

中国历史农业地理

Historical Agricultural Geography of China

肺炎莉 著





下册

第十章	高牧业生产及其空间分布749
第一节	历史上北方非农民族及其经济生活方式750
	一 东北民族、都族经济生活方式与分布地域750
	二 西北民族、都族经济生活方式与分布地域762
	三 北方民族经济生活方式的稳定性与环境766
第二节	游牧地带与牧区自然环境768
第三节	半农半牧区形成与环境变迁 773
	原始农业类型与空间分布 ····································
	二 半农半教区的出现与空间扩展 779
	三 辛农半教区的空间与生产特征787
第四节	畜牧业分离与游牧业产生789
第五节	游牧业与游牧方式794
	- 游牧方式——逐水草而居 795
	二 游牧空间——各有分地
第六节	中国北方农牧交替带的形成与空间变动825
	一 秦汉至南北朝时期中国北方农牧交错带空间变化 827
	二 隋唐至明清时期中国北方农牧交错带空间变化 833
	三 对于中国北方农牧交任带空间变化特征的探讨849
第十一1	章 各农业区的发展进程与农业地理基本面貌
第一节	东北区的开发与区域开发特征855
	一 辽金时期以西拉木伦河为核心的农业开发856
	二 近三百年以来移民以及东北地区的全面开发870
第二节	
	一 在自然与人文双面因素影响下农业生产发展的不连续性 884
	二 明清以来农作物种植制度地域差异与农产品商品性的提升 890
	二 沧河市楼区楼经济与力量生产

	第三节	东南区的农业发展与区域特征	908
		一 东南区早期农业与水乡环境利用	- 908
		二 经济重心南移与精耕细作农业生产技术的发展	
		三 区域农作物种植结构转型与农业生产集约化经营	- 933
		四 人口迁移与宋南山区开发	- 940
	第四节	长江中游区农业开发进程与地域差异	945
		一 三大平原自然环境变迁与农业开发空间进程	- 946
		二 埃田兴修与两湖平原的全面开发	. 961
		三 从"湖广熟天下足"到"湖南熟天下足"	. 974
		四 移民与山区开发	. 976
	第五节	简台区的农业开发与人口迁移	- 982
		一 福建多样性农业开发与土地利用方式	. 982
		二 福建移民进入台湾	. 992
		三 台灣农业生产区域特征与农作物	. 994
	第六节	西南区农业地理与区域发展	1003
		一 巴蜀地区农业生产与农业地理	1005
		二 云贵高原农业生产与区域发展	1019
	第七节	岭南区的农业开发与区域特征	1038
		一 关于岭南区农业开发基本问题的讨论	1038
		二 岭南农业开发与农业人口构成	1042
		三 明清时期岭南区的全面开发与农作物种植结构	1051
	第八节	西北区的农业开发进程与区域特征	1069
		一 在政治、军事因素影响下的西北农业开发	1069
		二 自发性移民与西北地区的农业开发	1081
		三 青藏高原主要农耕区	1093
	主要参与	P#	1097
•	常引		1101
	后记		1123

其空间分布 本

畜牧业从属于农业帐念之中。"农业"一词的概念含有广义与缺义两种内涵。广义的农业包括种植业。 苗牧业、养难业。 编榜业、林未业等。即所有为人类生存提供植物与动物水食之源的产业部门,被文本业则特据种植业。 由农业生包含生产,一次农业业的仓息全部后,是战场中部门海市以轨之构成生产模域。但若从地里货度着限。 电线等 中间 对企业形成名自占主等的分布空间,并依托地理伐势影响中国历史进程。 畜牧业平仅有到于其他非水生产部门。而且有者可与特截业比岗的经济、政治检查。 因此本文在划上万民族经产运济式进行整体回侧的同时,将研究重点客布物也保收名者较少。

第一节 历史上北方北农民族及其经济生活方式

中国历史上出现过字多非农民族,这些民族的经济生活方支有的以 油粮、采集为主。有的则过者游牧生活。 抛开液黑、狭潭等问题。仅从 地理方位上看,分布在北方的非农耕民晚可以分为东北。西北两大局。 对于这些民族,早期的历史文献曾接线地称之为"坟"、"浆"、后来是新 有了明确的称呼,历史上就动在东北地区的先后有巅级。 肃慎、把斐 夫余、乌岳、鲜卑、京市、库其系。豆及枣、乌洛陕、地豆干、勿古 展、契丹、鞋隔、女某、捕等民族重形族,活动在西北地区的则有匈奴 医、羌、王然、灾胜、回纥。南阳阳、沙陀、社合邻、文集、聚长、废胜、创发、南阳、沙区、社会部、文章、本区、 被成部族、关于这些民族的游戏、历史、社会组织、经济生活方式、信 何以及文化为俗,中外学者已经作了大量研究,为了论述方便。本节仪 能北方名民族的经济法方法域的自的回顾。

一 东北民族、部族经济生活方式与分布地域

(一) 減額经济生活方式与分布地域

據超起先秦却則甲田和北以及朝鲜半岛滿族的总称,对于蘇朝的瀛 流与族属问题中外学者曾有过广泛研究。白鸟库吉、池内忠、和田琦、 金賴數等以为讓動为按一民族。乌及茂潭、三上光明等明提出源、新为 两族的观点。80年代孙进己结合考古发掘的新近成果、就識、题为不同 族的问题又展开了进一步的论证。并证明藏、新不是单一的民族。而是 他括了许多民族的复合体。據即一時後見于春秋、晉子、小庄高等、條。 齐桓公"北至孤竹、山庆、彩虹",西汉时期是见于朱英文施、徽绵各族
分別起源于渝、新闻系、渝居住地区偏东、约在今吉林省及杨鲜华岛北
縣。是以北业为主要生产方式的民族、指居住地区偏面,约今让宁省东
部、吉林省省部。后来也有部分加入东江到徽人房房地。加入土贸从事
苗养业。由于渝新是一个多民族复合体。因此也对在这个复合体内的
诸多部族的分布范围板厂,像上文所还渝、新活动的核心地区外,嫩江、
松花江城集制官下他们的活动遗迹。在这一广大范围内因生存环境不同
邢成多种省联上报心址区的生产方式。

(二) 谢慎经济生活方式与分布始城

膚疾人活动区域大部分以音株为上。同有森林草瓜与湖沼、河流、 环境为生活在这里的人们提供了以油脂为土的生存容泉,从虞夏时期起 膚慎即与中原王朝保持着往来,西周初年"五王克商,道通力东、百 豪、使各以其方则来责,使无忘职业,于是庸慎贡相矢石砮,其长有 思[□]②。在此后诸慎与中原王朝的往来历史中,招矢、石砮之类相据工具 仍然是主要供品。如魏明帝肯龙四年五月,"南慎朱献相工"是 景元三年国月,"南慎朱献相"、石祭、马甲、魏皮等"○" 晋元帝"大

① 孙进己《永北民族顕統》。黒龙江人民出版社 1987 年版、第 114 ~ 125 頁。② 张镇形、王钟翰、贾敬颇、郭毅生、陈连汗《(中国历史地图集》解文汇编・东北巻)。

少 张明珍、主咒帽、页板图、郑秋兰、陈建广 (1十四万文用图桌/ 孝人心帽 * 水心社 中央民族学院出版社 1988 年版、第 29 ~ 39 页。 (3) (图语) 非石 (鲁语) 下。

④ (三国志) 卷三 (義书·明帝紀)

⑤ (晋书) 卷二 (文帝紀)。

兴二年八月,肃慎献居矢、石祭**①。从肃恒人的主要而物为终午,石怒 来看,不仅制造精良的射器工具是这一民族的特长,而且使用射器工具 从事渔猎活动,更是这一民族长期沿用的生产方式。肃慎人与渔猎生产 相佐的是半定居生活,间有少量种植业的经济生活方式。这一点整理注 (山海经) 时就留下了相关的记载。肃慎"穴层无左、衣猪皮、冬以香 涂体厚数分,用御风寒,其人皆工射,弓长四尺劲强,箭以梧为之,长 尺五寸。青石为镝"。猪的饲养是定居、半定居生活方式的重要标志, 考古工作进一步证实了这一推断。佟柱臣、江应梁等认为西团山文化与 莺歌岭遗址属于肃慎文化遗存(6),对此佟柱臣在其著作中指出西闭山立 化分布东起长春, 西止桦甸, 南自怀德, 北到德惠, 从有关器物来看这 是一个以素面砂质陶壶、陶罐、陶钵、陶碗、陶鬲、陶纺轮、半月形石 刀、榆叶石镞、叶状有置石镞、野黍、金色和厚草为代表的文化、属于 这一文化类型的遗址中不但发现石棺盖石上放有辖下领骨,而且还发现 男性墓中多石镞,女性墓中老纺轮,男女分工明确的现象(6、常歌岭语 址位于镜泊湖东岸, 遗址分为上下两个文化层, 下层文化年代约在商周 之前。上层文化在商周之际。属于莺歌岭遗址下层类型的器物主要有 罐、碗、纺轮等陶器、锄、斧等石器以及骨针、商鱼物等骨、鱼器、同 时在这一文化类型遗址中还发现两座房屋建筑遗迹。莺歌岭上层文化类 型中各类器物明显增多,陶器中尤可称道的是各种形态逼真的陶猪、陶 狗等动物造型,在这一文化层中石器制作较为精良,以麝制石器为主, 并兼有压制石器, 磨制石器多为斧、锛、矛、镞, 压制石器中除石片刮 器,也有镞、矛等。莺歌岭上层文化类型的骨制品主要有针、锥、簪、 匕、凿等。用于制作骨制品的材料有鱼刺、野猪牙、蚌以及其他动物骨 骼。各类器物之外考古工作也发现了属于这一文化类型的两座房屋遗 ht.

西闭山文化与微歌岭谱址的黑ケ老型显示出基本相似的生产与生活 特征、从徽、矛等生产工具以及各类骨制品的原材料可以看出油箱是这 里主要的生产手段,而各类陶器则表明人们在从事淹猎的同时,也讨差 半定居的生活。猪、狗的驯化与饲养以及房屋的出现都诱露出半定居生

① (晉书) 告六 (元帝紀). ② (山海経) 発一七 (大管北经) 繁注。

[○] 各井臣《中国边疆少數尼鉢物质文化中》。巴黎书社 1991 年版。第9~10 页。红皮聚 (中国民族史), 民族出版社 1990 年版, 第 146~ 147 页。

④ 体柱臣《中国边疆少数民族物质文化史》, 巴蜀书社 1991 年版, 第9~10页。 ⑤ 罩英杰、孙秀人等《黑龙江区域考古学》,中国社会科学出版社 1991 年报,第 22~ 25 页。

活的信息。考古研究成果与历史文献中对于肃慎人的描述两相吻合,展示了生活在长白山、牡丹江流域、黑龙江、松花江下游一带森林以及森 林草區地带肃慎人以渔猎为主的半定居生活面貌。

(三) 捆娄经济生活方式与分布地域

《后汉书·东亳列传》载,"禄娄,古肃恒国也。"汉以后有人仍费 肃慎旧称,也有人称肃慎为挹娄,其分布范围与前述肃慎人活动区域基 本一般。这一时期各类文献对于模类的记载逐渐多了起来。其中《后汉 书》中的有关记载最为详细, 挹娄"有五谷、麻布, 出赤玉、好貂…… 处于山林之闲, 土气极寒, 常为穴居, 以深为贵, 大家至接九梯。好养 豕,食其肉,衣其皮……种鰢虽少,而多勇力,处山险,又善射。发能 入人目。弓长四尺, 力如誓。矢用襦, 长一尺八寸, 音石为镞, 镞造施 患、中人即从"⁰"、范隆此类对损象的描述与整理对隶值的描述极为一致。 考古工作也证实了这一点。国龙江宁安东康遗址位于牡丹江流域。利用 C**对遗址陶瓮中的厚、奉进行年代测定、结果为公元前70±105年。正 是人们改称肃慎为挹娄的时期,因此东康遗址被认为是挹娄人的文化遗 存,这一诸仙中的陶器有意、罐、钵、碗、杯、豆等;石器多为各类工 具,主要有斧、锛、凿、刀、镰、铲、矛、镞、磨盘、磨棒; 骨角器则 包括生产与生活用品,如锥、针、锥、薯、黄、纺纶、甲片、钩网器等, 除上述器物外遗址中还发现四座半地穴式的房址。以及贮藏在陶瓮中的 饭、季0.

从文献记载与考古发掘。 我注意到随着历史的发展肃慎一档委人的 经济生活虽然增添了一些内容。但以饱猜为主。 佐以少量采集与农业的 半定居生活主旋律没有变。

(四) 夫余经济生活方式与分布地域

关会一名最早见子(史记·黄雅列传)、以后又在(汉书·典理志)、 (吕脑志·夫务传)等发献中司"港上"步记载。江中(吕祖志·东夷传) 称:"关众在长城之北。去玄英千里,南与高句丽、东与抱婺、西与鲜卑 报。北有颁水。方可于思。户八万。"这是汉晋时期末北医一个"襄安民 级、陈连汗从为朱众北即石堡城口中下部以及松花江、拉林河。同村间

①《后汉书》卷八五《东英列传》。 ② 谭英杰、孙秀人等《熙龙江区域考古学》,中国社会科学出版社 1991 年版,第 47 ~ 49 页。

流域,但其核心地区主要在今吉林至辽东一带。从目前学术界对夫会的研究来看,在大众与遗解存在承继关展上形成共识,夫会与遗解之间的乘能关系不仅表现在分布直围、话动地域上,而且也反映在经济生活方式上,(后反对,东英州约) 载。"(大会)于东夷之雄,最为干酸,主宣五谷。"(二国本。东南份)则除夫会君王之下"以六畜名官,有马加、牛加、精加、狗加",其各部皆从属于诸加曾籍。各类文献记载规则了夫会次生与帮先业并存的经济生活特征。

(五) 勿害、靺鞨经济生活方式与分布恤婦

金额敲认为勿吉即为挹娄之异称[©],勿吉兴盛于北魏时期,主要分布 在长白山区及松花江下游一带。唐代改称靺鞨。这里是中国东北气候量 湿润的地区,降水量一般在 600 毫米左右,个别地区可达 800 毫米,地 面江河湖沼密布, 史称"其地下湿"。在这样的环境下, 发展畜牧业是 然十分不便。《魏书·勿吉传》记载:"(勿吉人) 无牛,有车马······多 猪无羊。"猪属于家畜、养猪是依附定层农业的家庭饲养业、牛羊马才 是畜牧业的主要经营对象。勿言无羊,无牛,虽有马,但数量有限,主 要用于暗桑,《魏书·勿吉传》记载勿吉车用人推,而不作用牛马,《新 盾书·北狄传》也记载靺鞨人善于步战,而不像游牧民族那样以骑射为 长枝。凡此种种都说明。在勿吉人的生产结构中畜牧业成分县十分衡弱 的。勿吉经济生活以狩猎和农耕为主、长白山、老爷岭等山地都是著名 的针黹叶源交林分布区。林中有虎、豹、熊、狼等兽类: 松花江平面的 森林草原环境则主要是食草动物的栖息之地。勿吉人"善射猎",主要工 具为弓箭,"弓长三尺,箭长二寸,以石为镞"。为了更有效地猎取动物, 还发明了毒箭。常于"七八月造毒药傅箭镞,射禽兽",这种弓箭效力甚 大,"中者便死"。为了捕获更多的动物当地还有一个奇异的习俗。即父 报若死干败冬、后人健用他的尸体为褚貂诱饵。"貂食其肉、名得之"。 勿吉人所种植的农作物为"粟及麦穗"。"菜则有蒌"。从文献记载勿吉人 衣着"妇人则布褂、里子猪犬皮黍"的情形来看。他们应种植有一小部 分纤维类作物[©]。靺鞨人承勿吉旧习,也保持着狩猎与农耕相混杂的经济 华活。

① 朱陽形、王仲翰、賈敬康、郭毅生、陈進升《(中国历史地图集) 释文汇稿・东北卷》。 中央民族学院出版社 1988 年版、第31 ~ 33 页。

學民族学院出版社 1988 年展, 第 31 ~ 33 贝。② 金額數 (东北遠史), 五十年代出版社 1981 年翻印,第 78 页。

③ (競书) 卷一〇〇 (勿古传)。 ④ (雜书) 卷一〇〇 (勿古传)。

(六) 豆莫委经济生活方式与分布地域

陈连开认为豆莫娄为5世纪北迁至嫩江、松花江流域的夫余人,其 活动区域主要在松花江平原,大约唐代融入靺鞨,成为其中一个部落。 豆草卷分布区域批势平坦、历史文献描述说。"干东南之域最为平衡"。 "官五谷",为发展农业生产创造了有利的条件。在一定水平的农业生产 支持下。豆蓴娄人生活上已有了不同于其他非农耕民族的改变、不但使 用中原农业民能惯用的餐具。"饮食亦用组育"。并且以废布为办、编网 身實。松花江平原自然景观属于森林草原、除发展农耕业之外、也是从 事育牧业的良好场所,在《魏书》、《北史》有关豆荚娄的有限记载中, 虽然没有明确提到畜牧业, 但却记载其"君长均以六畜名官", 另外其层 间有杀妒妇之习, 待其尸体腐后, 女家需输牛马才能收尸0。这说明在 豆茣娄的经济生活中。尽管衣含主要来自农业、畜牧业也占有一定地位、 经济结构表现为农鲜、畜物混杂型。

(七) 女真。满人经济生活方式与分布地域

女直人起源于魔水鞋舞, 渤海围署灭后, 这部分面走于渤海围的黑 水靺鞨陆综名为女真®。辽建园后、辽太树为防止女真为患、将部分女 真迁高版层地、并把他们编入直接管辖的户籍内,号熟女真,未入籍者 称为生女真。魏女真与生女真之间大体以测同江(今第二松花江)为 界,此界以北为生女真,以南即熟女真®。女真的生产形式基本以漁猫、 畜牧为主,杂有简单的农耕活动。熟女真"皆杂处山林,尤精弋猎,有 屋会……耕业与渤海人同"。牛女直"民民屋字、耕养、言语、衣装与 熟女真国并同"6"。女真人的畜牧业解具规模。统和四年(986年)。辽 军队"讨女真,所获生口十余万,马二十余万及诸物"。统和二十八 年,"女真进良马万匹"8。除畜产品外,女真人生活的长白山区,盛产 審勝、人参、松牢、白附子等。这些均成为女直人讲行商留空往的重要 物品®。應、應、野狗、白鹿、青鼠、貂鼠则是深受人们喜爱的猎获物。 在各类指获物中、海东省尤其为人称道。是女直人每年向订人讲面的主

① (魏书) 卷一〇〇 (豆套要传)。 ② 孙进己 (实示民弊遍流)。 展龙灯人昆出版社 1987 年版。

③ (智丹国志) 卷九 (道宗天福皇帝)。 ③ (教丹国北) 卷二二 (四至邻国地里远近)。

⑤ (江史) 卷 (圣宗纪二)。 ⑤ (订中) 株一五(孝宗紀大)。

〇 (契丹国志) 春一〇 (天祚皇帝上)。

要物品□。

金年聯建立后,支直人件为王朝的建立者由原了较大分化。 他分 被者政治中心的南迁而进入中张地区,并逐渐同代对中原民族中。 扩展中夺丘战地点及朱北各军事交通要源。最终融入东北各区除中,还 有一部分在某人留守在女鬼地处。即以核生、阿城为中心的松龙江流。 "这部份今战等" "无用"抗解" 此来得为居、以附别为功" 有线到的 的女真人。于明初逐渐南近,并形成东海、海河、进州女真 "大部, 其中东海女真基本宿居女真故地。即松花辽中下脚等平步江流域。保持 帮以强国为上教者少康定集与水业的生产为式、海西女真正是水龙红口 游,大部分人从事以定原为特征的水业生产,建州女真女连任张发展, 其分市区之要似于今东城以东。长辽山东南,江湖 份。由于张业级 有以效,为此《健州规定录》中有这样的 潘梅达。"土地区",是他人发展 企业的经济的经济,为此《健州规定录》中有这样的

(八)乌桓经济生活方式与分布地域

^{○ (}契丹国志) 巻 「六 (諸郷国杂元)。○ (元史) 巻五九 (娘理去)。

⑤ 《后汉书》卷九○《乌槟传》、卷 . 《明帝纪》。

大兴安會衛樂属于近繼本草級为主的党景风风。 与环境吻合、起游子这里的乌帆人将以游牧、射骤为主的生产方式。 俗音物射、光趣奔号 为事,随水水废牧。乃见元处,以污涉为分。东开向日。食肉饮物。 无痛为水。 随情元亲乌起却中原民族的频繁接触,也杂有少雄的农养成分,主要及传输为称等。

(九) 鲜卑经济生活方式与分布编建

解单与成构同出于系统, CL20 等。 每底鲜卑较多 称。 新鲜卑者, 亦 於南之女生。 别族鲜卑山。 故国号篇。 其自语、 习俗与鸟组图。 鲜卑 独得名与鲜卑山相关。 因此鲜卑山的夜更是贴过鲜早 人的起源地以及早 斯活动中心的关键。 确设鲜卑山的冷发型化与组也复杂得多。 在鲜卑人的 发展历程中,随着民族到处迁徙。 亦把所到之处的大山均称为鲜卑山 起此百 可夸文献中被发为解卑山的产山 处。 如(通典)中被提到何处 鲜卑山, 处位于柳城东都一直里触城之东。 另一处位于辽内、《济 统志》 报解《所汉书·乌和鲜甲传》,所叙鲜甲"以季群月大会于侯乐水 上",推断应在辽中京大迎报"他"。

在. 后, 史学界、民族, 学界对韩阜灌溉地进行多方位研究的同时, 考占学 界模据各类遗址的发掘, 也提出不同观点, 如将鲜申, 定在今俄罗斯西 伯利亚伊尔库灰克北、遗占斯卡河南级是在考古。任基础上形成的观点。 1959年内蒙古文物 了作队在呼伦贝尔螺乱横渐充发现转率基部, 引起了

① 奪見《中国历史大詩典。历史地理》, 王文整撰写"乌柯山"集, 上端辞书由旅社,996 年级, 第,45页。 ② 密爾爾(系北本代尼族古代維理从美), 中国社会科學出版社 1994 年版, 第 9 ~ 1, 页。

② (后汉书) 卷九〇 (乌祖鲜年列传)。

學來界到轉單山位置的重新审定。60年代马长寿在《乌桓与鲜华》一书 中指出、鄭阜根先有家庭在额尔占前向与魏江之间的大兴安岭中。70年 代第白在《朱达、内囊·地区的海阜地池》一少中让广封申末间或市。10余星 天兴安岭北海发现礁仙洞,并提出这就是野草川塘石京。数月后在针对 嘎仙洞塘坡近行的张人塘仓中,终于在海沟灌盖的胜量上发现。60年 所载北端北坡中书侍郎李徽报归塘石室则写的校文,以无可置疑的事实证明 「嵊仙湖接坡出路市深。

由于嘎仙湖的发现。使学术界更多地领于鲜卑山即位于大英安岭北 端的观点。但由此即将这里视为鲜卑人的起源地。在很多问题上还很泰 倡。因为鲜单,其他等版民族相似,均具有在迁移过程中将其他部族被 入其中的特色。故鲜卑名都往往具有不同的习俗。居地。大灰安岭北端 仅为鲜卑韦跋韶的起源地。而问属于鲜卑叛的慕容都主要活动在辽西、 辽东一带。宁文部则与匈奴人有着密切的疾源关系。从明山湖注至辽东 曾外始入省辖区城山。

鄉果,乌根问出下后網,最別令包括應,鄉半年之北,以后鄉埠海下 邓地千东庆,乌根堰尼千江西一带。牙地龙人们选样、决定生产为式的 基础。鲜泉人特别是玩假刺草在从,火突岭北硇湖下过程中,历处大火 安岭东麓森林草原、湖河岸塘,进入西设坑伦间, 老岭河一带灌水草原 坳带,在广方式也经历宿由亩款、流到非存间游牧桥移的过程。(后汉 75。乌板部绅生为。新鲜甲有一野乌、原生,免难中",又由"都 齳"等以皮毛索软机套称的名谈。野乌、除羊是作长花温带草原上的动物,那、制则为寒温摩森林中的动物。两者分别来源于春发业与流淌。 粉种鲜年人南下与拓松舟后,近年疾原环境。游校会归除路线、大

(十) 室率经济生活方式与分布地域

上微ψ引斯木北各民族之中家 诊断地域高阻衡",它照有今需发江省本 此部及使即郑旭内的"册分"在"中国综合自经股划"中这 区域上省本 属于东北部湖、平巡消森林及森林草原区"。区内大小兴安岭与撤江平原 分别构成了景观生态完全不同的两个地理中元,其中家与东西的大小兴 安岭北南江是为张疆南南祖之内。 除"祖教校正义",以时十林分上的核

① 孙进己《东北民族辭漢》,黑龙江人民出版社 1987 年級,第39~49 页。 ② 中国自然区划工作委员会《中国综合自然区划》,科学出版社 1959 年版。

被构成这里主要环境特定,与山地不同, 维红平原主要是基本单原展规则, 由于自然条件差异数大,各地宣布人生产形式并不 強、文献记载宣布 人"颇有策变及据、喻食居他,养牛马。俗又无年。是则城居。冬遂水 卓,亦等相皮"。又云"主人索及,用州马,其南龙长……用去悉或白 康皮埔鄉,有曲龍間"。 这些记载说明,宣生的生产形式至少也招狩猎。 新牧与安静、种成分。

室书人分布的环境特征表明, 狩猎应当在它的生产结构中占有重要 地位。据有关学者研究、室韦这 族称为蒙古语森林之意、室韦人览泛 指林中之人⁶。章韦人分布区内森林面积广大。这些居民以森林为族称。 是很自然的事情。林区"多草木、饶禽兽"。 为室书人从事狩猎业提供 了条件。此外以撤江平原为核心的森林草原地带也是进行狩猎的极好场 所、由于长期从事符器运动、审书人"允费射"、并以使用独特的长额而 **著称。他们猎获动物后。用肉作食品、皮毛则制成衣裤。猎获物之中鹿、** 船的数量最大。这些动物的皮毛除供本体里女穿用之外,还因数量大面 被数千里之外的中原王朝闻知,并作为贡品送纳至京城。"食肉农皮"解 决了宣书人生活的基本需求®。因而狩猎活动也就成为他们谋生的重要 下段。 **富**教业是常书经济生活另一个重要组成部分。在容书人活动获限 内,撤江平原是良好的牧场,依托自然环境。"养牛马、俗又无羊、夏则 城层, 冬添水盐," 这样的事物业且有明显的平游物性质, 受姦妹益恤 环境所限,特害中无羊,以牛为主。马的数量也很少,故(北史)、(隋 书》、《新磨书》都有"五羊少马"这样的记载、正因为如此、马显得十 分珍贵, 家韦人有"杀人者贵马三百匹"作为惩罚的规定®。 室韦不是农 业民族, 但在自然条件活宜的协力也发展了少量种精业。他们所种植的 农作物主要有"粟、麦及穄"。收获物片不上要用作食物,而是大多用来 砂酒, 据文献记载农业早殖仅是南部家书的生产行为。

室 15人不但分布范围广人,而且均能獎屬构成也比較重疾。 增代空 市分为五大部分,即兩軍事、北軍等、 終軍书、 探來代皇等、 大宣 南家书位于契丹之北,主要活动区域在峨江平原。 自南軍事北大宣 路縣,便到北宣 15之地。 再向北是林莹市的原地,深未但私 16在除室书

① (競书) 巻一〇〇 (失书传)。 の (出中) 参加用 (容易传)。

② (北史) 智九四 (至节传)。
③ 干去款、私表(《愿意打古代民席中報》。 思意打人民由能社 1986 年版。

④ (陳书) 登八四 (北敦传)。⑤ (陳书) 卷八四 (北敦传)。

⑥ (教书) 卷 〇〇 (失书传)。

的西尚、他们的两北是人家も的居地、關代官も城南中、北官市的生产 活动以海海为土、林宝节与北室各相似、深水恒定生为穴房障器、大空 市的生存为式也基本效应、牵布标准有的效应中有介量的效应、企能 活动吃。当时微红甲烷 "上海中器"。湖沼雪布、特别是每半上地解取除了, 地面我处出现翻浆深急、很难从事衣业生产活动。因此普遍开放农业市 很大困难,南家市人中压然出现了水衡业。但之产力水平还规位下,甚 全直到股份仍然处于"有十不用"。则从力别、人类以耕"的状态。因 内产美创化、"即或精神"。显然处业产在其生产线的平低分。两次 级的辅助地位,并没有成为人们赖以化有的主要手段、两代笔书各部虽 核又有了新的分化组合。但在原有生态环境下,建立的经济生活方式并 没有变化。

(十一) 乌洛侯经济生活方式与分布地域

乌洛茨人股外布下今撒让支援外水河一带。这里同时也是电卡人的 这动压减。特别是薄得以来,随着宣生为人断断下。不但在这动地域上 与乌洛茨尼在在文里,而且在底属上也逐渐趋于间化。根据、颇朴? 和 《北史》的记载。乌洛侯所似之地"其十十是"多等气而端",这与历史 定就对章书,特别是痛也上高功效或情能是现相似。均是现此已现于 地带的自然环境特征。在"七户形式"上乌洛钦"夏则随旅京看牧,多忍, 有谷麦……皮服……好照射"。这一切都均衡生相近,是示出脸彩编。 看牧、发展一边外,传的好新干活方式。

(十二) 地豆干经济生活方式与分布地域

① (北史) 卷九因 (室布传)。
② (新唐书) 卷 九 (北狄传)。
③ (魏书) 卷 ○○ (乌洛侯传)。

半干旱地区,呈明显的干草原景观、在干草原环境中,生产结构应当以 畜牧业为主要成分。历史文献中记载地页干"多牛羊、出名马,皮为衣 服,无五谷,唯食肉酪"⁰、应属以畜牧业为主的经济生活方式。

(十一) 暴经济生活方式与分布地域

(十四) 契州经济生活方式与分布地域

按月人最初的活动地域丰要在西线本伦河和北端河的交汇地带,薄 廊以后随名勢力逐渐進大,地域而間形度到辽河及人凌河上游 "等。與 丹人所处的自然环境与某人大娘相同。'与永北其他悠忆相比。这贯降水 量越低。'乾在400 毫米左右,是现半;早灌木草版景观。生活在这 里的契月·基本摊畜牧、狩猎商业。据《比龙·契州传》记载、契升 人"汝寒海,随水华南牧",在这种的生产形式 F 逐渐往来,原天常 处……湘荆则都,战期同于"也"与南牧并们是将湖、契丹人民而多以

^{● (}北史) 卷九四 (地景干传)。

^{() (}所书) 母八四(北教传)。() (北史) 登九四(果传)。

② (新唐书) 整 一九《北敦传》。

⑤《日唐书》卷 九九《北秋传》。

"射器时,使我多得猪鹿"为辞,说明狩猎是生产、生活中的重要内容[®]。 畜牧、狩猎在契丹人的经济生活中均占重要地位。

. 両北民族、総施経済生活方式与分布金庫

(一) 伽奴经济生活方式与分布地域

電效是公元前3世紀鄉起下蒙古草原的北方節牧民族,其名称始見 于战国时期定航,秦初为4在居山南山南湖,并以此为中心不断改成 西藏月氏,东古奈纳,北盟下等。 朗子楼城,白生,是观悉代,至公元 前174年。匈奴已有控弦之士二十为⁹。成为模贯大漩南北的强大民族, 井从那时在入约3个世纪内随着匈奴和中原王朝之间的武力争虐与文化 空齡,於时国北为社会产生素警察地。

匈奴人是以畜牧业为主的游牧民族,"是水保工徒,无城郭宗居耕田 之业" 走运 民族基本的经济生活方式。同时点册牧生活中也不乏射精 行为、 炭橡胶 "儿童等"。儿童等"。"以持令"以、少则特殊高"。"上九师"。 尽为甲精"。故"某样,宽则随善田紧肃告为生业。郑则人刀战攻以侵 伐"。上贾牧岸马、牛、华以及榆驼、鲈等。随着如坂与中原王朝的往来 以及一些中海发以及北乡城安、在城市的经济及少少中心有少量的水水

(二) 柔然经济生活方式与分布地域

(三)突厥、回纥、薛延陀经济生活方式与分布地域

突厥是兴起于公元 6 世紀的游牧民族, 其最初起游地在今新疆东北 部,以后势力逐渐扩展到大漠南北以及中亚一带, 8 世纪中逐渐衰落。 突厥人的族源也是,一个众谈纷纷如问题,仅在中国古代文献中就存在多 种说法,一些文献认为突厥人为匈奴之别种⁶,另一些文献认为属匈奴北

① (北史) 卷九四 (契丹传)。 ② (汉书) 卷九四 (匈奴传)。

^{(3) (}北史) 巻九八 (編編件)。 (3) (用书) 巻五〇 (奈集件)。

部[®], 还有 些文献称突厥为平凉杂胡[®]。而对这些记载。滚北鄂尔浑河 酵发现的突厥 文《網特勒確》与《苾伽可汗確》中有美内容就成为判断 突厥族源的最可靠依据。在韩儒林译《苾伽可汗碑》中:"九姓回纥者, 吾之同族也",肯定了突厥与回纥为同族。依此线索继续追索,回纥又与 铁勒有关, (新唐书 · 回鹘传) 称: "(回纥) 元魏时亦号高车惩, 或口妨 勤、设为铁勤。"铁勘在战国泰汉时期称下零、魏晋南北朝时期称高车。 高在"初号独历、北方以为蔡勒、诸夏以为高在下堂"(G. 通讨这样的论 當、建立了丁零→高车(殷勒)→铁勒→突厥→回纥之间的族源关系。 此外在这个系统中还可以加进藤挺陀、藤挺陀与黎展、同纥同属王铁斯 的分支。

容廣最早活动在叶总建河上游、后迁移到高昌即全新疆叶鲁县· 带,公元5世纪中叶边于柔然的攻击,迁至今阿尔寨山南麓,即《新唐 书。突厥传》中所称"居会山之阳"。这一时期的突厥人一方面作为"般 奴"役属于柔然,另一方面也利用机会发展自己的力量。5世纪末岛车 人反抗症然役属的斗争,为突厥人创造了机会,6世纪中突厥首领阿史 那土门发兵打败柔然,建立了突厥汗国,"更号可汗",并"可汗恒处于 都斤山*G, 即今蒙古人民共和国鄂尔泽河上游。突厥汗国建立后, 即开 始征服進北、道南、至6世纪后期穿厥人的势力从大邀南北一首伸向中 亚地区,成为北方草质量强人的民族,除大业年间控弦之上达百万。

在与容景有能源关系的部部中, 回纥与薛延陀最为重要。《山府 书。问统传》称唐初灌北有九姓铁勒。回纥居其首、大约活动在今蒙古 人民共和国色楞格河与鄂尔浑河流域。此后回纥利用突厥的盛衰变化逐 漏弧大,天宝年间回纥怀仁可汀杀后突厥白扇可汗,"尽得古仙如曲"。 且有"东极空事。两会山、南桦大道"的广大草原地区³。 藤延陀亦为 铁勒的 · 支, 6 世纪前主要活动在今上拉河、色楞格河流域, 7 世纪初 利用北方草版民能与突厥的矛盾,在今鄂尔浑河上游肆立了薛征陀政 权。此后薛延陀势力一度进入澳南、遭到唐朝军队的抗击、败返演北后 逐渐育落。

突厥、回纥、薛延陀都是游牧民族, 畜牧业成为这些民族经济成分 中的核心部分,《新唐书·突厥传》称隋大业年间,突厥即有控弦百万,

① (新度书) 卷 。一五 (安原传)。

② (附书) 卷八四 (完版传)。

⁽D) (化中) 整九八 (高水体)。

^{@ (}編书) 然五〇 (字順传)。

⑤ (新唐书) 杂 四一 (阿懿伟)。

所谓控弦就是翳射部队,按照游牧民族的习惯, 般 ~兵多骑,如《新唐书·回鹤传》载薛廷陀"率 ·兵得四号",问统则"出兵五干人、骑马

万匹"。若以於城石万. 兵敬騎計,突厥人畜牧业的规模是十分庞大 的。"人民生马。遇擒山谷"是不诚妄的设法。与突厥人相似、四依、 鄰居伊克斯·爾尤伯尔,随水来流移"的始校生活。与所者教权民族 样。射器是游牧生活仓重要组成。突厥人以"射漏为业,人皆万武"⁶。 即移入非"张以施龄经均为命"。

(四) 党项经济生活方式与分布地域

党项为美人的 支、量初主要活动在令曹海东南部、即如《降 书·觉项传》所载,"党项差者……东接临滩、西平,西柜叶护。南北数 千里, 处山谷间。"文中两平四个青海两中市, 叶护则为两突厥领地, 在 今新疆境内。入唐以来其活动范围向川西 带拓展。"东柜松州。西叶 护, 南春春、珠春等差, 北时谷莲"都是常项人的活动区域®, 松州约在 今川川松湯貝北、春蒸、凍墨位千令青海里洛藏族自治州雄肉、叶谷浑 活动在以青海湖为中心的地区。隋唐两代党项均与中原王朝保持着密切 关系, 7 世纪前期时 篡灭叶谷浑之后, 对世项请成强大的威胁, 边下这 种压力,党项请求内徒,唐政府将派设在陇西城区的静边州都督府移置 庆州³、即今甘肃省庆阳县一带、作随行政机构的迁置。党项人也进行 了大规模迁移。唐中期"安史之乱"爆发后,吐蕃切断了陇右交通通道, 为了防止吐蕃与党项之间的联合、腐政府再次将党项人北迁至黄土高原 北部線、東等州®、由于历史上的數次北向迁移、党项人经历典与原居他 甘青一带完全不同的自然环境与社会环境,其生产方式也随之发生变动。 最初党项人仅"牧养弊牛、羊、猪以供食,不知稼穑"®。基本从事以半 定居为特征的放牧业,农业几乎不存在。党项人北迁进入黄土高原后, 虽然有转业仍然占据重要地位。但在与中原王朝的移轴中。农耕业比重 逐渐提高,特别是银川平原引黄灌溉上程有力地推动了农业生产的发展。

① (全唐诗) 馨 · 一七、杜甫《北征诗》。

② (胸书) 卷八四 (突振传)。
③ (旧唐书) 卷 九五 (回纥传)。

④ (過典) 卷 ·九八 (突厥) 中。⑤ (日唐书) 卷 九五 (回吃传)。⑥ (新唐书) 卷 上 (宮頃作)。

⁽Φ) (新暦号) 管 上 (窓項投)。(Φ) (新暦号) 管四三下 (地理志七下)。(B) (日春号) 管 九八 (党項传)。

② (精书) 卷八三 (党项传)。



使农业在党项人经济生活中占有不可忽视的协位。

(五) 蒙古经济生活方式与分布地域

蒙古是 13 世纪纳后崛起于蒙占草原的强大民族。自从这 民族出现 在草原,就成为草原的 12 % 7。蒙古人不但凭情爱人的军事力量地幸服 上其他民族地方自己的群种中,而且以蜗与民族特务的越风隔端解析个歌 安大陆阜原地带,老从版专人陆整个历史来看,要未入的影响运运超出 国家的是很,因此有关这一民族的研究几乎在中外学者的著法中都占大 量的癫痫。亦如真就有关疾穷形成的废法,准确地揭示了蒙古激泼、 大人,其中原蒙古人是从朱朝后着历史已被反向整个最古高版扩散,问实 原、铁勒以及其他民族的体。同途企业自由的。要去民族在此处理 吸收各种外数人口,其中包括一部分电影性,现代

· 北方民族经济生活方式的稳定性与环境

上文历数了中国历史上 1.要北方民族的经济生活方式。目的在于寻 求各民族经济生活方式的时空差异。并从此入手探讨经济生活方式与环 塘的关系。

历史 十中Ш北方 非发展民族,要被活动地域具有很大的移动性。各 民族之间的武力争逐和文化交融,又促使这种变化不断加制。甚至引起 新旧民族文 耳 雙 。 於过東千中的從忠与融合。,則是在各地的以級已经 全然改全。若独介民族间據源、 族属等问题的研究。 仅将视点放在各校 股地域分布的空间承播天系上,不难发现它活环境相同的庆陵之间表现 出基本相同的经济生活方外。 具有复氮丙甲磺胺杀骨征。

- 在环境影响下各民族的经济生活方式基本上随自然景观带的变化早 规律性分布。
- 1. 欧亚大加中新在常年入城性代团的轮倒下,表更执明显的干旱、 平下平等位。 受这种气候影响,中国北方从两拉床伦河、盖岭河流域站 过大兴安岭河风影呼伦贝克亚、侧条等等级。 万要心中部、宁亚、日肃 百亩进入新疆,干旱和度逐渐增加,年降水层从500毫米—400毫米。 200毫米。直至让鲁金盆接降到50毫米,循重扎积险。

伊犁河谷与阿尔塞山山口一带可以被受到北冰岸水汽、降水量上升到 800 毫米。大部分地区被为干旱。受降水量制的。这 地带从东到西来 现为由平窑即、半干早取原向流演印版过度的景观特色,依托子界原环 境,生居在这里的人们都更重正的牧民。他们晚骋在广差工程的草原 上。随居而任。逐水卓而居。早原上的风部不但锻炼了他们强悍的体 魄,而且造旅了 代又 代强大的荷马民族。净有了 个又 个金属中 外的跨马扇梁、匈奴、射隼、突腰、回经、蒙古等说接越放波而而。 在超近原原环准等的。以被收生现为由的粉件出方,才如是共同两一场 。 生活污草原散为 体、形成一条由中国北方东西模页改亚大陆的草原自 生活污草原散为 体、形成一条由中国北方东西模页改亚大陆的草原自 统、人文选带。

3、據江、松花江廣域險处永北極於的此節、《溫風係、兩水畫和較 大、年期畫一般可达500~700毫米左右,因此冷湖成为这里最显著的 气候特征。由于气温低,地区内南北之间受温投控物形成明显的所填差 异。其中北省市所生活的宏徽宁原北部以及黑龙江、鄂尔占纳河域域。 有着漫长河平家的冬季与海、1、沼泽、在这样的环境下人们依靠江河之 中的鱼类中外众食之源。保持者以施勤为上的分於广江方式,与北部不 同,松徽平层的南部具下温管春林厚原的景观特征。这里人但有包括巨 林、禾本料在内的——首数毕竟湖,由且还有许多平时台地可供解 上,不如境比流能已经有了很大改变,而作且活在这里的构筑市、乌洛宗、 互與美等民族不但仍然保持着德郡生活。而且也有农业与畜牧业融入其 经济生效中。

通过以上的叙述,可以发现在北方非农耕民族分布区域内, 无论是 草原地带的游牧民族, 还是森林之中的瓶瑞民族, 他们在数千年之内保 持着完全相同的经济生活方式, 具有和中原地区以自给自足为特征的自 然经济几乎相同的稳定结构。

导致中国历史时期比分争农耕民根於济生资方太具有验定信帐经的 因素是人对环境的依赖, 历史上中国北方各民被分布区域的环境密则或 然很大,但各自的生产活动力环境的结合程度如次聚相间。无法森林民 族,还是果尿胶族,其态件生活与所於中域部具有很大的交景件。由于 社会发展程度较低,以及产于长寿和 E 具落的。人们只能顺原自他对导 开展生产活动。因此代数之间和地域之间。反映出的生产结构与验济生 活签异。基本就是环境特等的差异。"自然环境次发生重大点变。也较 有外来文化第一、这些长矮在便自己经济生活方。的同时,又得其他 楼传水下去,周而复始地址行下去。大有一点"天不变,谁亦不变"的 情势。

第二节 游牧地带与牧区自然环境

游牧她带是游牧生玩与苹原环境相互综合的产物,中国境外属于游 牧地带的就限报厅,除西辽河流域位于大兴安岭以东外,几乎北纬 407以 北、天兴安岭以西的草原地带都可以成为游牧民政府家顶。原年游牧地 带从评伦吴尔、锡林军勒纶蒙古燕原、天山南北 - 直伸向欧亚大陆的腹 纳,成为州野·斯兰·斯伯纳伦大

游牧地带是一个范围广大的绿色空间,东西之间横跨数千里, 水热 条件也经历着较大的改变,各地水热条件与土壤、植被的重新组合直接 影响到華區类型, 建而导致游牧业构成与经售的差异, 聚代科学定义之 下草原大说可分为以下类型。即题带草甸草原、通带贵型草原、滋带贵 填草原、海雀草原等, 这些草原类型与一定气候条件相匹配。表现出各 自的生态特征。

温带草甸草原是温带半湿润、半干旱气候条件下的产物。主要植物 为老年生中早生及广早生草本与小半端末。属于这一类型的草原主要分 布在东北松衛平面和大兴安岭东西两侧以及南端的丘陵平面上, 另外新 疆境内的阿尔泰山与伊梨地区也存有这类草原。由于此类草原分布地带 环境条件有限,其间又表现出不同的环境洗得形式,表 <10-1> 显示的数 基分布在各地的基带草甸草原的环境差异。温带草甸草原之外, 其他草 原类型同样与气候条件有着对应关系。与温带类型草原对应的悬温带干 學、半干旱气候条件。受气候影响这类草原早生多年生禾草、根茎禾草 和蓄类半灌木占有优势地位。其分布除松嫩平泉、内蒙古中东部外,祁 连山、阿尔泰山、伊犁地区也形成一定的分布区域。温带荒漠草质是各 卷草原中最十早的 种。主要分布在内蒙古高面而和以及阿尔惠、伊型 地区,这里不但气候干旱,而且蒸发量远远大于降水量,表现出典型的 大陆特征。棺被主要为旱生从生小禾草与旱生小半灌木。高赛草道是大 **陆腹地高海拔地区的草原类型,受寒冷与于早因子影响,这类草原以多** 年生耐寒、抗旱从生禾草为主,除者藏高原外,新疆境内的阿勒参、伊 数板区以及は南、川西崎地等地や属下は一草原巻型。

故盜带荒漠草原中沙地亚类产草量最高。

表(10-1) 滥带草甸草版分布地区的地颇与气候条件

地区	地理位徵	地形	海拔(米)	年均量(で)	■別 701 <	年降水量 毫米
松嫩牛岭	41° 40′ ~ 46° 30′ N 22° 20 128° 50′ F	平组、开	140 200	2 5 5	800 200f T	350 153
呼伦 35	47° 20′ ~ 50° 50′ N 1,5° 31 1,31° 35 £	低 山 丘 段 戌状 高平級	山地 900~ 1400。丘陵 ※0※ 1000 高平原 550~	4 2	700 1980%	s40 sm
傾れ祭駒	4 ° 5 46° 46 % 1.5° 099° 58′ E		.000	0	700 S. NH	, n0 3H
e e	40f42 4 files N 1,6f22 128f43 E	1, 50 fr 10, 47r 11 ft	# (500. 1	LR . I Daysid	11 25 1990 T. \$ 18 75 2570 3200 L	190 447
4-1地	45" 44"\ H"" - 3,"04 F	(1) (1) (1) (2) (1)	.400 .400	61 5 61 - 64 5 0 1	向 3 6 × 1000年 辞 6 - × 2000年	FF & 7 100 100 P 119 EK 201
伊那班米	42° 14′ ~ 44° 50′ N HO* 10 H 1° 57 E	山坡、河	1100 - 2600	1.86 ×	2300 3000°C	350 ~ 500

車級产用臺頂接鄉納到鐵高量以及地位产的設學,所谓最高素樹 在繼遊放放条件下,单位面积上放放的转高头数。这是衡量天然草场生 产月的重要捐物。中國廣州網本學位表示。由于各类學與中國不同 報審量也有很大的区別。表《10·30 即为条类學與賴重量的理论值。从中 日以至中也各种資產和審集物企業。 使過考提高數

产非量与城畜量均是需量游牧他那水场等位的重要指标。 游牧场带 的环境特哲不但是游牧业发现的基础。 而且也决定「游牧民族的活动力」 点与牲畜种类。 表 (10-4) 为可国教区分医善种结构。 为了能有 一致的分析标准,将各取牲畜教桥。 折合为绵羊单位。表中草原区中森林草原区 上安包括满龙红、古林两百曲郡、河北北郡、内蒙古东郡,这 区域多 份干燥如半海和地区、产种海鱼丰城者自拟阳县。 干草瓜包丛斯克尔 機林郭勒型中菌部、聚中市、鄂尔多斯市企能成火部、巴洛解於壓小部 分,宁夏盐池、同心一常以及甘肃、陕西小部分、这一区域处于年下早 环境背景下,产鲜草造电频器量均湿于森林草原区、属于流域区范围内 的平原校区包括鄂尔多斯庇部、贺兰山南侧、青蕨家族以北的整个深级 由地势小布自此致地场。由于山地的地层作用以及对常数水水率条件比较 佐起。海察和似区包括增盛高层单面等格尔木一使以乐地区、高级等级 经制度。 在原则或是一个大型的一个大型的一个大型的一个大型的一个大型的 条件制的、数章生长期均较短(见图 10-2)。将表(10-1)、表(10-2)。 条件的变化、牲畜解决的比较的是一个大型,是一个大型,是一个大型的 条件的变化、牲畜种次的比例也各不相同、牛是所有牧区占据比例最高 的畜种、市高索察如同一座家等原区又是突出。 高级校址上提现样件 今 1、这名形常或特区区的产生物区



① 引自《中国农业地理总论》、图 7-1, 科学出版社 1982 年版。

山地、基本以天山、阿尔塞山山地牧场为土,另外一处马比邻岛的牧场 位于草原区的干草原牧场。在呼伦贝尔、锡林郭勒市最后丰富地位。 及 位(10-2)、是、(10-3) 中温小性热野伦贝尔、锡林郭勒市原在内干坂正陵区 甸草原的产酵草量与糖康餐仪次于高家草甸草原、房下市。 而天山、 阿尔泰兰特兰地位系所始地带出来需要高级器 广西湾 化钾 奇地带

表(10-2) 各草版李型及亚李产草膏(公斤/公顷)

草原类及亚类名称	产草蕈 鲜草	草原类及亚类名称	产草量 解草:
担中の対力と	57.14	ろ独美物学院の策	. 74
平顶行陵草甸草原亚提	4139	温带荒漠草原	1093
地带自然会专案	26 all	· 0 200,000000	Pan
对他印度印度企業	200	REPOSENT	(16
別の食がなる	.1 865	, 15 " 00 to 4 X	16
平原行験典型萃除亚类	2139	高車基甸草原	8436
「地表型草原を英	1709	內塞草原	1981

表(10-3) 各类草原载高量理论值[©](公頃/年、貝)

草族类及亚类名称	報音量	草飯要及在要名称	我会非
 上 中 中 中 市	0.80	沙地南市政府企業	
平旅行験草甸草原亚类	0.75	温帯荒漠り山	
心地草甸草原亚类	0.85	平原子院在海岸的世史	6-
移地草甸草原亚类	1.52	山地是淡草原业类	
数を称引の人		" " " O O A 2	set
平原丘陵典型母旅至类	1 60	1489635	4
「地典型草喰の美	4	0404	н

表(10-4) 依绵羊单位统计中国牧区分区畜种结构 (%)©

	分 区	1	15	1/0	12	藝化	nit &	培育	纺
	森林が近に	3, 6	,				1.3	5	10 1
\$ 161 ×	0 lg. <	44.1	Я		12		0 +	h	
	1.8kK	30.5	23.1	13	0.2	2.3	4.5	36. 6	
花旗人	9 16 ×	, f. a.		0.4	0.		20.0	ib.	1
661	多 基如区	65.8	4.8	0.5	0.1	i -	3.5	23. 0	23
decide of	北部高級区	St 8	2.7	-		i -	31.8	13. 7	-
旅区 原区	南部高原 地区	57.6	2.2	2.5	0.2	-	9. 9	26. 4	1, 2

① 本与有关各类草原产草量、截面需等数据以及表 (10-1)、表 (.0-2)、表 (10-3) 均 月用兼相同等 作问题点效区 馬地雷爾及其开发利用3,中国科学技术出版社 1992 年版。 ② 中国科学院依据等价格的未选择假管 (中国农业体部局成功) 列学出版社 198. 年稅。

性影响,海拔 2000 米以上地带。隨着時雨量增多。草原植被表現出溫帶 典型草泉、溫帶草甸草原的特征,这样的水热条件下,牧草种类有利士 5、牛等大牲畜生长。各类牲畜中马对饲草的要求最高,因此环境选择 性也最强。

由于历史/乾燥灰天 产校场环境、截塞量以及商群种类型向分布的 数据、单位规则代数群填补出的这 內容, 无意以今代古, 但占今高 较也与环境的检疗关系是 股的, 因此利用今大的数据可以则原历史时 期早展布群地型步布的基本组织、当然, 在现代社会的还有景下, 商群的 带次为市均历史财新有明显的变化。 音先, 件随现代社会对查看种类的 需求, 牲畜比例的人为影响非常明显。第二, 在出取代了人爱优良牧 场, 使牲畜比例将有农业社会的鲜明特点, 如森林草原区中塌的比例为 16.88。由于建于城市省标页地。

第三节 半农半牧区形成与环境夺迁

地学研究成果指出,推动畜牧业从原始农业分离出来的动力是气候 变迁。第四纪地质研究早已指出距今3000~3500年欧亚大陆气候转入

① (日 在上波夫著,雅承志译《蔣马民數國家》,光明日报出版社 1988 年級、第3~6页。
 ② (美 Dren Latt, wore 著, 赵敏秉译《中国的边画》, 正中书局 1941 年級、第41页。

冷期,正是冷期的出现,导致畜牧业在气候变化晕敏感的地方从原始农 业中分离出来,并在草原环境下发展为游牧方式。

成熟的衝軟业依托的环境为广袤的草垛,而它的确生地却在收收交 价于两者之间影响。 是是从头壳还有了式而划分的基本农业区域, 介于两者之间影响为在收安槽途。中国北方政校全帽物的能图外 、大致走向从大兴安岭东麓经辽阿中上游,销阴山山脉、鄂尔多斯高顺东 维全移远山,抵青霞高原东峰。 返德于辽宁、内蒙古、河北、山内 股票、宁愿 一种教育区、东州长城年行型。这 地考值被称二元的专: 也 度有过以农业或售款业为主要生产形式的时期,但农牧程会应是最 具代表性的地域特征,针对这样的地域特征,最初这一地增黎为农牧交 错得。

中国出方农牧安培带不仅仅是农牧两种生产形式的交替分布区,在 自然培养上也是半提到与半干早、腰温带与温密的邻界带,地理学认为 这 "环境培养属于生态敏感带,中电北方农牧交错带之所以在农业 有 敏感特征,与这里自然地带的过滤性直接相见,每 当今亲戚地区出现 环境波动时,气温、降水等要素的改变首先发生企自然带的边缘,这些 要素又会引起模被,土壤有相应变化,进而指动膜个地区从一种自然 带属性会界,却使,世界不得

及牧灾等等的破略等证,不回导应自身结然属性的更等。而且也会 影响人类处产生活方式,特别在人类历史的早期,这样的影响几乎对人 类是亦作生活方式起决定性的控制作用,促使人们从一种生产类型转向另一种生产类型转向另一种生产类型的。由于农、梭业生产保托的环境不同。随着近远地区自然 基础上萌生了最快业型。然后新次形成独立了农耕业之外的畜牧业区域。 因此在 黄牧业从原始农业外属之间。 首先形成的是收收全槽,然后才 是数的首教业业

布古芒研究成果证明, 距今、9000 年年前的新元础时代, 中国北方为 區站東北市上坡位于賴南采集、禮籍等於許久是型的区域, 大股市 今4000~3500 年左右前牧业逐商从原始农业中外属出来, 并伸隨马具 的应用与编马民族的建作。由本部扩大空间分布配限,在历史上首次形 成以自牧业后十号地位的经济文化区。有牧业及是原始农业中分局

① 中国科学院地理研究所经济地理家《中国农业地理总论》,科学出版社 1980 年版。第 288 页。② 郭茂莉《中區北方舊牧业产生与环境的互动关系》。《地理研究》2003 年 第 1 期。

的生产部了,因此套板区的形成卡号 無过程,也就是农耕区的退输过程, 从 4000 - 3500 年前套效金在形成过程中不断向水,向南市深,与此而 可及研罗网特·相应的组集,这样的组缔过程,宣传数到权代,司马迁在 (史记)中指出的"龙门、碣石北多马、牛、羊、鹅麦、蕉角",不但明 稿了水校安特普得无法企向,而且肯定了长达一千余年农牧何种生产方 立的华阳桥美型社会宣成。

-- 原始农业类型与空间分布

畜牧业从原始农业分离出来之前,今日中国北方农牧交错带的经济 生活方式属于原始农业,依照文化区城与地理方位,这一地带可分为西 枢、中枢、系枢 "部分。

(一) 甘、青地区的原始农业

情、特地区展下收收安排而成股、考古界长用凸边电发收了内容的 文化以及需要大地调塑址达标代象新石器时代函额农业文明的重要文化 类型问题性。这些文化类型与遗址不但展现了网部地区地址的实现下明。 面且也是不了这一时期次收交精带西段原始农业占主导地位的经济生活 物化。

需收入地端模批包折板期次化层, 其中 - 期文化层年代在公元前 5800 - 前5800 中之时, 被考占界投为前印额文化建存, 此后均板刻文 化层分别具有存额文化址, 中、晚期的特点, 不但由土了各类陶器、粮 套标本, 而且还发圈出限用规模的接项通过, 其中上地荷 P901 展始股宏 北麓筑东外层产河通线所体地表 空间的技法附近。

马索育文化是由甘肃非肠延伸到背缘未添。贝川或北的重要后品龄 户代文化遗布、韦吉斯摄数化风即会供天属 它市 旧转货分为后龄 产类型、马家宿美型、于山类型、马广类型、模据 C* 海绵石岭 广美型为 元前 3803 年,马子聚醇类型为公元前 3100 于199 年,华山类型在 公 市工 2800 年,马子聚亚在公司 2000 年 507 年的 落文化均以经营农业为上,出土的震畅不但有石彩、石油、石梯、石刀、 解谷器等农业生产工具。由且在属于马广文化类型的构构基础发现许多 参编集的陶瓷、依托原始宏单的发展、马家宿文化活造址都有具具模模

① 甘肃省博物馆等《甘肃泰安大地湾新石器时代早期城存》、《文物》1981 年第 4 期。甘肃省文物工作队《甘肃泰安大地湾 F901 号宏址发掘商报》、《文物》1986 年第 2 期。

的聚落。写是,具中属于写一类型的水管精家学师房屋不包有单向。而 且出现双整向。多案向结构、这一切均量示了乌塞高文化所代表的文化 是一个角度发达的农业文明。马家南文化依其类型不同,分布高阻略有 伸缩。其中马家高类型分布范围较广泛、水起烃、滑河上部。西军类时类 型主要分布在黄河上游及其支流整水、流河、上很河流域、河河上游的 发展,河流上游等。河流上肺等地。马广美型除西北部延伸至玉 了一带。整体与基本与生山类型相同。

(二) 内蒙古中部的原始农业

这 下级属于中国北方农牧交错带中段、基本范围东自代家口、锡林郭勒 线。 西奎包头、条胖、北边阴山、南达百除、 公元前 5000 年 这 地区属于在仲阳文化影响下的族的故业区、考古界认证这 地区大概经历了一个文化融合阶段、大约公元前 5000 一前 4300 年晚 澳門利北 的 中脑支化半坡类型与信息部间来的后间一期文化哲先在内蒙中中部地区相遇,形成在台坡下发型。公元前 4000 年左 西川宁阳阳文化的庙 胺为发出合助法上,白人蒙古中挪形战于基山攻邻,公元前 3000 年离于五行山东侧的大切空文化与虹山文化火汇聚到这 地区,形成海4个小镇文化,公和62000 年属于丘山文化的后裔南次为北上市时进入内蒙古中部地区的南海大人共和军、形成了全地,发生

: 法文化类型所任言文化设分的地域来源组然不同。但在结构类则 是却显示山农北文则的特衍。红白坡下遗址中发现的器物主更为年类则 器以及斧。密、裤、磨棒、磨盘等石器。上渠山类型文化聚焦量址,不 但由:1字名刀、石磨棒、石奈等生产上其与陶螺、陶练等生活悬势, 也域中间还有大型房灶、房前省一片宽侧的广场。广场下部较等高线分 布有级物的小房址、许多小房址中均出十了成组的生活每回与生产了具。 显示了每速房屋既是一个生活单位。也是一个生产单位。具有农业社会 的国有特征。圆上海生不浓文化类型的遗址报多。遗址中冬有房址,即 时期不同房址或是另形。或是长方形。且故样单同排料,每层房址中都

① 中国社会科学院考古研究所《新中国的考古发现和研究》、支物出版社 1984年级,第 171页。 ② 田广念、鄂婁新《北方文化与导版文明》、《内蒙古文物考古文集》等 蝌,中国大百种 个 But 股社 1997年级,第1、12 页。田广金《论内蒙古中南郊史前考古》、《考古学报》1997年级。

③ 田广金《内蒙古岱海地区仰韶时代文化遗址的调查》、《内蒙古中南部原始文化研究文集》、為洋出版社 1991 年版、第 31 ~ 54 页。

有 完的件产工具与标志"工具"。老虎山文化以石磁繁微为代表,名古学 界在内蒙古中部共发现,处属于老虎山文化的石域繁落所。这些石域聚 落均依山旁起发。足术规则形。 假在缓坡效编。 陡峭处不积峭。 个身 险要地段却要修两道端。石城内部以老虎山遗址为例,房址均等高分布 于层层台地上,每隔一段跨离有 2 ~ 3间为一组。可能为一大一要制穿 解析名,石磁域次激制的均方的标译。

这些出现仓内囊点中燃烧区的文化英型温度不同。组形含水业文明 的信息局是共同的,不包石斧、石刀等十产工具反映了原始改变的基本 状况。而且是秀进址中的法。石城的变化仓屋产了与农业相信的定居生 指发展进程、至公元前2000年左右的老虎山文化、已经发展或频模可观 的版的农业。

(三) 内蒙古东部、辽西地区的原始农业

內蒙古东部全辽西地区属了必被交销带的东段。自公元前6000 年前 后这年便出现了原始农业,先后形成兴隆建文化、起宝沟文化、富河文 化、红山文化、小河沿文化等属了新石器时期的红山诸文化,以及青铜 时代的复家店下层文化。

① 機定等《试论海性不接类型》。《内腰占文物考古》1995年第1~2 期, ② 田广金、雜葉新《北方文化与苹瓶文明》、《内蒙占文物考古文章》等 媒,中国大百 科全书出榜柱。997年版 第1~12 页。

的技术特征,而且石城聚落所表现的建筑风格与空间布局特征,也反映 月版版水业社会的基本风貌。夏家店下层文化石城聚落的规模与数量。 即使今天来看,也甚为可观。仅图柯、英金河流域就发现三十余座石城 聚落、规模最大的面积达10万平方米[©]。

自公元前 6000 年先后出现在内蒙古东部至辽西地区的 系列新石 器时代文化类型,虽然存在彼此互为渊源的"血亲"关系。而被苏雯 琦先生称为"红山诸文化",但各文化类型之间仍存在分布上的空间差 异。属于兴隆法文化的遗址分布范围而起淘河。 东至医原国山、北抵 乌尔吉木伦河以北。南这渤海北岸。赵宝沟文化的发源地在努鲁儿虎 山以南滦河下游 带。在其文化发展盛期不断向北挺进。并越过西拉 木伦河与北面主要分布在乌尔吉木伦河流域的富河文化相遇。红山文 化新代表的发达的原始农业文化增址分布很广, 在西拉木伦河南北都 有这一文化遗址的发现。红山文化后期小河沿文化物然兴起,其分布 在一定范围上造成与红白文化聚合的趋势。此后的夏家店下层文化分 布比较广,集中分布在西拉木伦河以南、老哈河和人、小凌河流域[®]。 "红山诸文化"与夏家店下层文化分布范围显示公元前 6000 年至公元 前 2000 ~前 1500 年期间,内蒙古东领金订两地区分起乌尔古木伦河 流域。南到大、小涛河流域都存在发达的原始农业、依托顶始农业的 发展, 人们不但要建了石城等整落建筑器, 而目形成了严密的社会组 织与血缘氏族集团,并在此基础上萌生了原始宗教、将原始农业推向 一个新的分展本度。

如上所達(见表(10-5>),考古界的发掘与研究展示了大约从公元 前 6000 年至公元前 2000 年中国北方水牧交销带比水业为于的经济生活 形态,各文化遗址与发火型领方废约农业之明。虽然文化湖市生花 传承不同,分布地域与影响范围不同,但在先民的经济生活中却含有共 间的 原始发史以及将弧、采集成分,这一时期始纳农业文明的文化带不 但覆盖了整个水牧交错带。而且 直向南延伸,与中版地区的农业文明 相汇,共同构成中国无方文化与经济类型的生操律。

① 田广金、碧玄斯《北方文化与草原文明》。《内蒙古文物考古文集》第三辑。中国大百 种全书由版社1997年版。第1-12页。 ② 九年度 1/14万年版 開始代表上思文化學版》。1-12年上版版集中是个位置的大學。

でモエロINISKE 1991 年984、第1~16.9%。
② 朱延年(以西区新古郷村代考古学文化版構)。(内景古东部区考古学文化研究文集)。 海洋出版社 1991 年版、第9~14 東。田广金(内蒙古石墨时代──曹側时代考古发現与研究)。(内震古英樂者法) 1992年第1、2第。

給北上, 而述, 融入來收安排帶所在区域, 变成当地文化的组成部分 甘育一帶的大地南文化、马家宫文化含有抑酮文化的成分, 內藏古中部 助包台坡下港壁、王属山港型化与抑酮文化的北收相关, 江西一帶的版 始农业文化类型, 虽然多数属于独立发展而成, 但也有人指出红山文化 与黄河域域的文明有潮涧藏关系, 农业支明的传播方向与分市域越常说 明一个问题, 即 代核國國別和(公)版始农业发展提供了条件, 也推动了 原始农业化推定间的扩展。

寿(10~5) 中国北方安防交債券を化系利与近親年代

	長野		100	家教		
文化类型	沉积年代	文化类型	沉积年代	文化典型	郑职年代	
人地湾建址	BC5800 ~ BC5300			兴酷排文化	BC8000	
		红台坡下类型	BC5000 ~ BC4300	超宝淘文化	BC5000 ~ BC4000	
石岭下典型	9C3800	王墓山类型	BC4000	宫河文化	BC4000	
				红山文化	BC4000 年初~ B0	
马掌密类型	BC3100	海生不浪类野	BC3000		3000 年末	
半山类型	BC2600 ~ BC2300	老虎山类型	BC2000	小河沿文化	BC3000 年末	
马厂类型	BC2200 ~ BC2000			夏家店下层	BC2000 ~ BC1500	
				文化		

二 半农半社区的出现与空间扩展

原始农业涵盖整个农牧交辖带大约结束于公元前 1500 年前后, 件随 原始农业优势地位的退却, 畜牧业开始出现在人们的经济生活之中, 于 差半农半牧区替代了原来的原始农业区。

(一) 甘、青地区——从马家窑文化到齐家文化

效效分類帶面段極單等富文化之后发展而素的为齐富文化、齐氯文 化以甘肃广司基齐塞坪尚得名,其文化所国时代之约在公元前 2000年左 右。出任海勒显示齐家文化已从新年国时代进入判明时代。人们过着比 按定居的些活。农业仍为主要生产部门,上要生产 IJ科有石刀。石斧、 石镰、石铲。石锛砂以及石精盘线件的使 加工工具,同时出土的不 粮食件的——票。农业之外,齐家文化溶造址的文化何息录明。当时的 先民在经营农业的同时运蒸营畜收业。遗址中出土的动物等糖包括牛 "5、3",第、初以区牖、施、携等。齐家文化常处平位的定路生活 方式是万一个马家宫文化不同的文化物定。周丁弦 文化的遗址分布柱 广,东起形术、州水北岭、西水 古阿拉赫左旋附近、范围路甘肃、青海、内蒙、中夏这名®。

甘、青 带农牧交错带西段、维齐家文化之后、互有传承的文化类 型为长约文化、亲供文化、李柱文化等 悉斯以高转经济为主的文化准 型。对于这几种文化之间的传承关系。俞伟超表述得十分清楚。首先卡 约文化、条注文化均由各家文化发展而来。"各家文化在贡部地区发展为 卡约文化, 在东部抽区侧发展为专注文化", 然后"各家文化发展为卡约 再发展为唐汗的序列。它们是同一性质文化的连续发展"。而唐汗式遗存 与空床文化速存又有 定的相似性。对于这些五有渊源关系文化举刑包 含的文化信息, 俞伟超再 次指出: "甘青地区的新石器至青铜时代诸文 4. 自人地源至本家、除与本家同时的火烧沟渍址存高效经济的成分可 能较多外,其他的虽有许多狩猎、畜养动物、捕鱼等经济成分,但都是 以纖維农业为此经济主体的。而卡约、李注、妄志等清存、虽然仍有相 当的农业经济成分,则显然以畜牧经济为主。"@维俞伟超在20世纪80年 代作用上述研究之后,90年代后期在新考古发现的基础上,学术界再次 肯定了这一观点。即"自马厂晚期和齐家文化之后,付青地区出现的四 切文化、も约文化、至唐文化以及再除一些时候的寺往文化、沙井文化 等,其经济形态都以游牧经济为主要特点"。 **

经济在高方式的您的转变。是数计离散业分离的基点。如止他、齐 家文化以及此后发展起来的一系列有测离头系的文化类包的出现。 在空 侧上逐渐取代了与家族文化、将原来以原始农业化力定的产品产品了次转 向半农单枚、与此同时含有半农半枚船所成分的地区4仍以原始农业为 主的地区、在空间上逐步形成不同区域、农耕区与丰农半校区在定基础 上形成了。

(二)內蒙古中部地区经济生活方式的转变——从老虎山文化到朱开內、 李家康文化

1 朱开沟遗址的文化与环境

考古界认定老虎山文化形成后即有向东、向南的文化扩散。其中向

① 中国社会科学院考古研究所《新中国的考古发现与研究》。文物出版社 1984 年級、第 118~125 页。

② 前符题 (关于"卡约文化"与"胂社文化"的新认识》,《先詹两汉考古华此集》,文物 图版社 1985 年级 第 190~ 210 页。 ② 永秀 《故甘肯维》、看聊时代文化和经济形态转变与环境受迁的关系》,《环境考古研究》

第一辑,科学出版社 2000 年版,第65~71页。

南首 散过程中经过几个个目前段。 发展成果开沟文化。 独句话说、朱月 约文化是基虎山文化的编系后裔。1974~1984 年内蒙占文物考古队在 伊金羅洛斯納林等多朱沢科村进行了近千年的发掘工作,其中取得的成 就对于张时中国北方游校民族起源的问题作出重要贡献。朱开始建址的 文化遗存华为二级。 农(10-6) 和前"这位原文化进行的年代,实现。文 化以及经济特征。从中可以看出朱汗构造址的文化时期内。这一地区环 填与人类活活动力方式的关系,以及人类活动力式由农耕、狩猎、采集 向畜牧业生方子的的搬进起思。

表(10-6) 李开和書計经珠文化与环塘蜂経®

阶段	年代	平液	生产工具	##:年1年
第 段	肝可染 交往4期	本水存於良少 主要为 母本存的 1、1 题 實 存的 介绍 5%	石元 子号 子療権 勝石 骨額 計高 骨臼	0.45 1.36
n is	利 当我小女 化晚期	本本化勢中出現了少量 的部項物理等額計核水 ウ木基 量化粉谱を, 約 占全部花粉的70%以上。	石斧、右側、石刀、石髓。 石铲、石件、石纺轮、欧砾 器 : 子平器 : 张 角始 骨刀、骨骼、骨比、骨针管、 骨针、网络。	1 29 - 37
雅 段	相当更早期	原本器 但花粉棉纹培 多、的占全部花粉的 90%以上。	等产工具中石器、骨槽、陶 器与直段相差不大。他出现 了侧器。且若器中组石器的 比重略有增加。	1:1:0 27
10 /5/19	利・夏晩期	未未存物;中顶了船寨 医云杉 桦 檢等。以 松 粹計國親全林先十	「「一」「数量」种类 物法 「中设主明显义別 所額 の絵件数量較前设理如 例 類仍为小件上萬。	
\$6 U.16	20 x 40 年 国文化阶段	1. 中本局 整花粉约 占全部花粉的93%。	在選中除物石器与石斧、石 刀。其他种类都有所減少。 滑脈的較單有所以少。 提出分 什 J J H 明 W 服 J 明版 则 M W 明 W 斯 M W m W m W m W m W m W m W m W m W m W	. 1

植被类型是环境特征的标志性指示物,朱开沟遗址不同阶段木本与 薏科、攀科等章本植物花粉比例的变化,显示出遗址所在地区环境的基 太面积与变化缔研。赛科、攀科切属于生产界。于是气候条件下的蓝太

① 内震古自治区文物考古所《朱开沟——青铜时代早期遗址发摘报告》,文物出版社 2000年级,第 278~295页。

植物、这类植物对早生环境有效明起的排环作用。 與然在采用的主产物 股中,本本植物中台、侧翅神花粉比例的变化, 反映了气效存在冷酷、 干层波动的特征。但从整体看受于则是气候受迁的基本趋势。在来开沟 遗址第一段文化层中离。攀科植物花粉的比例仅占50%。以后随着时间 的排移这类植物后比较高速长。由50%增至70%。至第五股50 33%,成为占绝对优势的植物。由于漏料、霎科植物的早生属性,这类 植物比例增加反映了环境逐渐的干甲方向发展的变化特征。对于这一地 区的干早化的,她用字家从另一种度他给下了证明。

早期人类活动与环境之间的依存关系十分密切。因此伴随环境发生 变化的同时,人类活动方式与生存手段也出现了相应的转变。在朱开沟 遊址第 段发掘的生产工具中既包含农业生产工具、也有用于射雅的工 Q. 这些工具证明了人们在这一阶段不仍从事质的农业种植。同时也整 射器作为辅佐农鲱的重要诞生手段。在农耕与射器两种生存方式之外。 遗址中出土的动物骨骼从另 个角度显示了朱开沟时期人们在从事农耕 与射猫的同时,还从事放养业。如果对于朱开沟遗址五个阶段环境、工 且以及猪、羊、牛骨骼数量的变化进行对比分析、适会发现港址文化早 从第一段向第五段随着气候于早程度逐渐增加。羊、牛与猪之间的比例 有逐渐提升的趋势。港、羊、生局於無電干人类馴化、饲养的动物、但 由于动物之间生理特征的差异,一般将猪的饲养视为农业生产的标志, 而差与牛的饲养即成为畜牧业的象征。朱开沟遗址五个文化的中建、差、 牛比例的变化,说明的正是农业与畜牧业比例的消长。第 段中籍所占 比例超过羊、牛比例的总和。这一时期农业生产在各业中占有农出地位。 此后各段中随着气候转干,农业逐渐消退、猪的比例降低,而畜牧、射 猎的地位越来越重要。在内蒙古文物老古研究所编纂的《朱开沟——曹 铜时代早期遗址发掘报告》中指出。当文化发展到第五段时,不但房址、 **墓葬数量明显减少且分散**,而且大们使用的工具中已经出现了大量管钢 T. 且, 这些者编了且与后来在内蒙古其他他区分理的者编是均带在游的 经济的文化特征。

朱开沟遗址的文化信息清楚地显示了随着"(模变干,草原边缘民族 ·步步放弃农业牛产,转向畜牧业牛产的过程。这个过程既没有像欧 文·拉铁摩尔曾经指出的那样,由于农业民族的强大,逼迫游牧民族从

① 史培罕、王靜景等《内蒙古衣牧交错地带环境考古研究》。《内蒙古文物考古》 1993 年第 1 ~ 2 期。

來开內文化由查向核的阶級性要化是在气候受迁忠观因素的诱发下 形成的。这一诱发因素所及她区显然部匿律。但反映最碳竭地带当教 农效交槽带。并随气候要迁。不仅来开沟文化府市还不适宜废槽后体。 业。来开沟文化发掘地——内蒙占伊金霍洛旗以海、以东地区的原始农 业也同种受到气候制的。与朱开均文化有着直接文化传承关系的李家雄 文化以及花边落的东向扩展,证实的正是在气候受迁的诱因下,这些地 区文化与经济年活方点的转变进步。

2 从朱开沟文化到李家崖文化

李家維達並位于陝西將詢,考占界在这里没現了一座商代晚期古號, 商。 想: 即环水, 系而建筑城鄉, 南北利用无定河位加島維作即鄉, 古城是不限即的於方形。 东海的 50 米, 南北 100 ~ 200 米不多。 为皇石包边、里而旁上填筑, 具有非常明显的老虎山石城建筑风梯。域 拉中出上的石刀, 石쯝菊泉坐生产工具以及种类繁全的陶器。从一个角 度反映了这里的欢业生产面影,同时出上的马、牛、羊、绣、鸡、鹿等 动物骨骼则从另一角股层示了首款、将霜的覆度地位²。城址中出上的上

③ 张映文、日智樂《映西清海县率章進古補及擬操告》。(考古与文物) 1988 年第1 期。

这器動來明了这里先院院从事的配件生活方式,而還址中出上的育铜器 數更多地展示了文化上的地域传承关系。李家准文化出上铜器由一组器 畅知成。 是中原商人礼器与兵器。一是商灵气制器和北方式铜器的结合 物。 :長典型的北方式铜器。"考古界墨城这些青铜器器型与较体。新定 李家准文化与宋开沟文化有直接水罐关系,李家准文化的人群应是宋开 沟文化人群的后裔。他们的存在是在气候变迁背景下,朱开均文化高的 扩展的实证。伴随气快更迁,朱开均文化间南控建的证据不仅限下李家 能一处,考于那份实社会从山市的自从自治资油库的股份高空周初速 址,以及晋频黄河两岸的石板。柳林、缓德等运出上的青铜器。均有中 取礼,足器与北方式青铜器并存的现象。这样的文化等还与朱开沟文化 有事一定的挪威关层。

李家維等遭批的文化信息显示。 晉族獎商房房的先兒不但从事件个 李单被的您是任活方式。 而且在以北方兵籍与二独接持生存的即位 使用代表中原农业文明的礼器。规定人与人之间的等级,换句话说这里 的人们往坐产与生活注象持着近出始的文化传统。 在塞识形态上起接受 了中原文化的影响。这一地区文化包含的二层性、概是北内,接线中 与中原文化党础的结果。同时也在文化上形成与南下朝所代表的中原文 化有限的解析、解析版、是一次图"。"

李学敏认为。"'方'是人的集体。称'方'名人多为离的敌人。但 也有限周干弱的。""结功在局限常地区的语"方"中。上方、鬼力等与上 途中展礼、民器和此方式脊髓器升始的文化区有关。 有关上方的世级 餐车如小几种意见。 郭沫若认为上力企由西北都或内蒙占包头附近。除 参家主张在山西安邑 "帝"等谢认为在山西石根是。 韩嘉爷以为在山西 夏石附近空。 报李占李提的的规则。他们与韩嘉帝仍是独的规定是 更为吻合。对于鬼方,王国缭认为"当环周之两北"悉,而把其承北", 其内最近"在扩张之间,或更在其四""。20世纪 50 年代未华李颢提出 从方位在山西西南南等。目被聚极等来常途就是特别使用清晰。"何应为鬼

① 田广金、奪素新《北方文化与草原文明》、《内蒙古文物考古文集》第 . 號,中周大百 料全书出版社 1997年版, 第 1 · 1 · 2 页, ② 杜正是 《动物女饰与中国北方民族之考察》、《内蒙古文物考古》1993年第 1 · 2 别,

② 李字數《股代地理简章》,科学出版社 1959 年級,第 51 頁。
④ 申舊答 (上方历史的考古学報案)。《內蒙古文物等古文集》第 編,中国大百科会书出版社 1997 年級、第 338 − 332 頁。

① 主国條(鬼方昆夷罗致号)。(東登集林)卷 中华书局 1956年版。⑥ 李季勸(限代始理閱絵)。科学出版社 1959年版,第75頁。

方。" 号本界对着"方"的她里显然尚未取成策。看法,但有"点可以肯定"。即请派、石楼等中版社、兵器和北方式等器器并存的文化区属于 也从事字准平校生产。与朱开沟文化有着"卫宗报关系,且不从属于商 的人那,他们不但在您将生活方式上有别于农朝文明占。导验位的商王 明,而且年政治上也最高的独力者。

(三)内蒙古东部、辽西地区经济生活方式的转变——从夏家店下层文化 到夏家店上层文化。

大约公元前 1000 年左右,以西拉木伦河流域为核心的内蒙古东部、辽宁西部地区的文化从夏家店下层文化转向夏家店上层文化,开始了文 化分层的新阶段。

原家店上层文化形成后。新次出贩债券过程。考告界根据公司制定 分析研介厂复惠店上层文化的邮款经理。西周坦克,即公公证1000多年 前夏家店上层文化已经分布于西拉木伦河以北,大约春秋以南。即公元 亩700年左右被河南南,分布仓原山北端。数百年间夏家店上房文化是 冷海路。最终在空间上完全收任 夏家店上房文化。夏家店上房文化的

日響樂《忒论映晉北郡黄河两岸地区出土的商代青铜器及有关问题》。《中国考古学论集—— 纪念夏獻先生考古五十周年》。 集出版社 1987 年版。

② 田广金(內蒙古长城地母诸考古学文化与邻境同期文化相互影响規律的研究)。(內蒙古文物考古)1993年第1~2期。

前移不是英立的,这一过程当先是农业发达的人資報使、接踵而怎的则是农业水平较低的北方民族、探讨这一连模式的文化几秒,正面刘烈民 提出的,还便就不是从则代或教师各于他,也不是从熟起却统治是外 其上覆可以上需到新石器时代,在两千年的漫长时间内,文化移动的总 趋势是自让向南,没有哪一种社会愈治因素酸在两千年内转除发挥作用。 但是自然图器和可以测过、"对图物结构"。

由于重素店下层文化与夏家店上层文化的姿势,这两种文化的转变 实际载是原始农业向半农半物经济生活方式的转变。许多研究已经证明 了夏家店下层向夏家店上层文化转变的过程,正是中国气候由避缓向冷 干的变化期,气候波动带动农牧交情带的空间仪移不但表现出自北向南 的变化。而且也伸随有自商向东的变化。考古界以花边高的分布地带为 切入点、为论证。 全任楊根「压缩、

花边鬲悬特定地区、特定时期内出现的-种具有鲜织炼征的脚壁形 式,其特殊标记为口沿都作成花边。花边鬲的分布,西起陕甘,东至订 东,但最早却仅见于朱开沟文化[®]。花边高从其文化源地向东传播的路径 是非常清楚的。燕山以南的河北蓟县、唐山、燕山以北的河北承德、辽 宁朝阳、内蒙赤峰、通辽等地都发现有办边高的存在。在办边基本向传 播过程中,对研究农牧交错带形成有重要意义的是魏营子文化类型。魏 营予遗址位于辽宁朝阳, 其遗址的文化内涵表明这里不仅是花边高的分 布区。而且属于夏家店下层与夏家店上层之间的过渡文化。考古界在夏 家店下层文化没有发现花边高。却在魏营子类型与夏家店上层文化看到 了这一钱物类型0。如果说在边系是以生日和文化为源值平农业的经济生 活方式的代表。那么它沿着燕山两侧的传播路径由魏营子类型雄姿到更 家店上岸文化、实际维基坐衣半转经济生活方式的东向推进过程。得见 然从时间进程上, 魏营予类型与夏家店上层文化都晚于朱开沟文化, 这 样的文化传播次序首先提供给我们的信息是, 大约距今 3500 年前的气候 转冷过程具有自西向东推进的特点,农牧交错带的形成也具有自西向东 推进的过程。其次从夏家店下层文化经被营予类型过渡到夏家店上层文 化、完成了由原始农业向半农半教经济生活方式的转变。考古界在提出

78 ~ 98 TG.

刘成民《直拉木伦河流域不同系统的考古学文化分布区域的变迁》,《考古学文化论集》第 撰,文物出版社 1987 年版,第 48~57 页。

② 韩嘉谷《花边高号醇——读我国北方长城文化春的形成》。《内蒙古东部区考古学文化 研究文集》,海坪田版社 1991 年級,第 41 — 52 页。 ① 東大順《試念觀音子表想》。《考古学文化论集》第 編, 女物出版社 1987 年級, 第



利用10回 中間北方次敦交替券形成与英期財網及敦交籍券商界示意限

花边高传播路径的同时,又读到鄂尔多斯式曹铜器条件问题,韩嘉谷在 《花边高号器》一文中指出"和花边高间时"同样显示东西即联系的, 还有一个绘具特色的铜器部,即所谓北方系铜器,取分布范围和花边高 重合。"很多考点研究都证明了复数点上烈文化的肯铜器与鄂尔多斯青铜 器有营密切的文化关联》,若将花边高与鄂尔多斯式青铜器结合起来考察 夏家店上、下两层文化的转换。其中的文化传承与自西向东农牧文僧带 的松助计解如声谱的"

通过值面的探讨,可以肯定是公元前1000年左右,分布在中国北方 农牧全槽等的质赖农业基本为年发松的活生因为5.5万氧化、升充 足形成基本上向自提来折向北,至陕西清湖、山西石楼一带,经太原附 近向东麓太行山,沿山北行松于燕山南麓,这一走向与明长城的位置大 数相待的"农本华权"区 图10-23。

三 半农半收区的空间与生产特征

举农半牧区的形成是气候变迁的结果,这一区域也是畜牧业真正从 服始农业中分离之前的过渡地带。因此探讨半农半牧区,有三个问题值 得重视。

其一, 半农半牧区形成是在这一地区自然属性发生更移的背景下, 通过人类经济生活方式变化而实现的, 募于这样的原因, 可以肯定控制

① 田广金、郭素斯《北方文化与草原文明》、《内蒙古文物考古文集》第二集,中国大百 基金共用版計 1997 征献、数 1 ~ 12 面。

卡农羊牧区走向的是自然附票而不是人之图素。由于自然因素是半农半 牧区基本走向的控制性图案。因此在千农半牧区形成过程中、从畜牧业 产生到以花边高、鄂尔多斯肯侧器为场走的北方与原文化的代编。北方 导联文化从鄂尔多斯高版江部向西辽阿德廷、向山族清洞于家涨。石楼。 市等地的推进。是是半女单校区在空间上自自然他而均非规的的过去 等地的推进。是是半女单校区在空间上自自然他的步骤的功能分析。尤其是中、 西周段所统的黄土高级起版水、共等有核因于使地能影响,分布形势与 移度地带形成的大发展。其是的基本为东北一面间,与自然同于大量。 半发半校区也来提出从江东地区转度方向,进入黄土高级即转向东北一 沿廊向的罗伊峰径。

前文记述。参项研究成果与遗址本身所含的环境信息效应则、气候 变迁是推动原始农业尚半水平等形形生活力或转变的动力,因此经济生 活方式转变的时间就运送是"使使眼眼特冷的时间",从这一是心出发,农 校交错哪题时间自西尚未,自北向斯德步梯进的"农半牧业界"就是气 核自西尚东避步变冷的过程,半农半牧区的形成与气候之间存在明显的 对应关系。

其:由于畜牧也是从农业中分离出来的生产部门。 高校业在混离 农业生产走向额立。走向草原之前。必然些历一级半农半校过程,因此 在农校文情带形成初期,与农顿压形成空间分分的不是高校区。 南是毕 农单校区、需要指出的是。这时的产业校区不是农、牧师科经济生活 方式的基础支兑令。而是以兼处计分案规律处理,这种价事中与方面 这一时期遗址中出土的整衡原料。既有物食。又有动物骨骼,既有石斧等农业生产工具,又有用于弱射的马具,可以想见当时居住在农税交错带的先民。无论作为家庭、处是作为个人在从事发射的同时,也经营。 每均定居农业有联系的牲畜放养。大有 有而差。取的情形。及、牧业的分化是业学农学牧师康业现象的基础上实现的,在一些自然条件适宜的地方,高牧业脱离农业而独立出来。同时兼业者也演变为被农耕区称为"政"或"牧"的缴收民族。

第四节 畜牧业分离与游牧业产生

衛生下版檢农业的發稅业,不由与版檢农业附育成生,而且以兼电 形式出現在非农半校区之內,因此は,时期的高稅电升八具各迁移的底。 属于放养葡萄稅业。随着农业生产内部结构进一分分化,以迁移生活为 代表的節牧业驱筹游商出来,形成独立的生产部门;而依附于定席农业 的放弃题卷收申继续与农业生产保持着密切联系,并以家庭舍弊、近地 放牧等不仍那天持续发展到延迟等。

辦牧營養飲业与菠芹學屬飲业存在符多差別。 吳中在以下几方面, 为突出。1)以應,故學巡查收收性高食動物更並受限于業務與兩層地 帶,因此舊养規模有限。与农业生产之间的核存存被逃,游牧查查收业 中性查取收查物的空间层围排了。吳全股團了农安異常的点詞。善养,其分 布鐵投入。2)以底。由了貨幣等面較少七次生生产之间的核存关系, 市场企区多与农业生产结合。出現在农棚区或半农生牧区,与效养型畜牧 业分市地区不同,游牧师裔牧业规则是以农财区的基本范围,成为早原环 维助产物,并在其种中建立更广阔的化全价。

放养型膏软业出现在公元前 2000年 一前 1000 年左后, 樹牧型畜 软业出现则晚干放养犁畜牧业。只有游牧业出现。 高牧业工资 正从原 始农业中介房出来,形成粮业的生产部门。 迁移是游牧工信局基本特 在, 因此朝化与阳、发明控制性备行动。 运免赖繁迁稳的用具是草原 边峰民族摄散定居农业,迈动游牧生胜的关键。 针对这 问题,中外 专者数写具担现与游牧业光超的限果关系举己形成共识。 其中拉快庫 尔在论证这 问题时,被注意到着聚与水解队的边缘地带存在既非完 全农耕、也非绝对游牧的策率边缘民族,写具的产生工是这些民族股 高定居生活。 旅身过渡文星旅餐成为直正游牧人的关键。 污这一爱点

① (美) Own Lattimore, 刻敏求详 (中国的边疆), 正中书局 1936年版, 第 41 页。

相应。由朱开沟阶段代表的放养型畜牧业向游牧业转型过程中,同样 离不开马具、车具的应用。中国科学院考占研究所在内蒙古中城南山 根 3 号石椁墓及其他墓葬中发现了成在马具。包括马衔、镰、凇、钤、 节约、铜泡等,其中乌衔有两种形式, 种比较罕见,两端有齿状倒 刺。另一种为常见套环式。两端有齿状倒刺的马衔外侧有可以转动的 环,只要马头偏离方向。倒刺便刺入嘴中,任何野马也能够驯服。南 山跟墓葬的年代相当于西周晚期、春秋早期。大约在公元前8世纪左 右[©]。内蒙古考古队在鄂尔多斯地区墓葬中也多次发现马衔、节约、马 键、轴头等马具、车具,经研究证明,这些马具、车具的所属时代早 于公元前6世纪⁶。有了马具,有了骑马术,才有了真正的骑马民族。 内蒙古杭锦旗桃红巴拉遗址是 处时代相当于公元前 665 ~前 590 年 的典型匈奴墓葬。墓内已没有殉猪、殉鸡以及任何表明从事农龄的遗 留物,而是以数量可观的病马、牛、羊的头、跨为主,显然马、牛、 羊等牲畜是当时主要的财富与生活来源³。在以后的《百年中随着何奴 等北方草原游牧民族成长壮大,逐渐与中原诸农业国构成文化、生产 方式以及活动区域的分异,至公元前4世纪赵武灵王宝行"胡服骑射" 下是在空间上明确这一区域分异的标志。

马具的出现是推动现长人与畜肆虐向单原的物质保托。 辦收业的基础 則是广阔的草原、水牧交情带东高运岭数千里。自然条件在在极大范界, 不但从东到国存在由整制、举提网申丰下早、干旱的十速变化。而且地 精粉征也不同。杂牧安酷等的西原及包括接地,大盘山在市的丘陵山下。 以及少量雕故市山地中的河谷平原,农牧交情带中极支河查平泉与鄂尔。 以及少量雕故市业地中的河谷平原,农牧交情带水及主要为由西辽阳。 乌尔吉木伦河、大波河、小坡河、淮河等河流组成的河谷平原以及腊梭 在西部、南部的大兴安岭、燕山、旁鲁儿虎山等山地、丘陵、由于 拉荠 整督处出灾层居水业存在提大的核酸性,不但小者具有激性验红,经 济生综方式为华农羊牧东式。而且畜养牲畜的规模与流动范阳器十分有 职。这时的农、牧生产互补、互利、不存在分离;当畜牧业从半农羊牧 状态分离世来,对海鞍收敛的原、不但股原了定居水。而且服服部

① 中国科学院考占研究所內蒙古工作队《宁城南山跟遗址发掘报告》、《考古学报》1975 年3 期 團節 7 (以论夏家古、民反文化的資酬額》、《內蒙古文物考古文集》、中国大百科全 15 (原社) 1994 年版、第 296 ~ 316 页。

② 田广金、報素斯《鄂尔李斯式青朝器》, 文物出版社 1986 年級, 第 153 158 页。 田广金 (韓立巴拉的匈奴第)、《考古學报》1976 年第 1 期, 乌思 (軟 モ大助草原早朝 御牧文化的基点思考)、《考古学报》202 年前 8 期,

牧方式的需要走向更广大的空间。中国北方农牧交错带各段的环境差异, 导致并非所有地方都具备放养型畜牧业转向游牧业的自然条件,那些不 具备广阔草原的地方,也 定不是游牧业的初兴之地。

中国北方农牧交错带中段河套平原与鄂尔多斯高原、地势高平、水 草颇丰。为游牧业发展提供了有利的条件、如前所述位于这里的朱开沟 澧州从临始农业到放益则各转业主过了澧斯的发展历程, 生开油漕业等 五阶段发掘的者侧工具虽然带有游牧经济的文化特征, 但若对遗址的全 部信息进行分析, 可以发现这时生开沟人从事的仍属于放弃型的事效业, 而不是游牧业。前文已经指出放养业与游牧业之间最大的不同在于放养 业县在定层农业基础上发展起来的动物饲养过程, 而游牧业则完全股惠 了定居生活,随阳而居,逐水草而迁。在整个朱开沟文化的发展阶段中, 尽管它层农业的比重越来越低。但它居生活在遗址中却始终显示出核心 作用。定居生活与畜牧业相伴的现象维持很久,直至春秋时期内蒙占中 两部地区高较业中仍含有定居、半定层的经济成分[®]。游牧业与放牧业最 大的不同在士空间拓展,对于游牧业来讲,决定其发展的关键因素不在 于土地占有权、而更多地取决于迁移权、只有在随阳而迁的迁移过程中。 蓝面吊裤才能不断并得主等的水蓝、发展壮大、内蒙古中部河套平面与 现尔多斯高质为游牧业形成提供了具有优势的自然条件, 以鄂尔多斯式 肯铜器为代表的游牧文化就源于鄂尔多斯地区。内蒙古杭锦旗桃红巴拉 墓群、流域毛庆沟墓地等墓葬出土了大量的兵器、马具等青铜器。这些 器物均显示了游牧生活的文化风貌。

① 田广会、朝業新《鄂尔多斯式會網播》,支物出版社 1985 年版、第 227 ~ 305 页。 ① 集》 6 经公司 平路 "就我国北方长城文化带的郑斌》《内蒙古乐郎区考古学文化 研究集》,海洋出版社 1991 年版、第 41 ~ 28 页。

建填剂。每次高差了,宁夏固原以尽甘肃灾合物地。由于零次车请式青 朝陽是草原前牧文化的代表。因此这 文化传播范围故是城起于鄂尔多 斯高原的动物民民族少观所完。由音所及的地区。可以说鄂尔多泰式青朝 文化的传播。展示了或收变错带从半水羊牧龄桥车活方式分化机构立的 新牧业的空间过程。这样的过程正如罗丰指由的"军教战国时到院山地 汉青铜文化的行质,主要是外来因素。由北方草原地区传为、"增级常 的异作农根民族实际在春秋早期成更早一也。被一种新兴的北方游牧民 旅行后缘"。

这里晚來为"新买的北方游牧民族"究竟是哪些民族呢:出土鄂尔
参斯式博物器量多的在民的高始的时代为春秋樂期至指與原期,相任犯
样 神人又成榮呢:历史爱撰到这 时期,不但在有大量地下埋藏可供
研究,由且留下来许多交融记载,根有可能明显等占字模仿的器物证据,
当国榷在'鬼方起异繁张务'》中期出,"我国古时有'俱聚之外族',其族 西自研疫、环中国而北。东及太行清山中间。中间或分成合。时入侵暴 中国、其俗尚或力,而文化之度不及消更还甚……见于海原间者曰鬼方, 是因此,但是因此,不是一种,则因少验,为专权。则或统 维号口数,战国以降,又称之口相,口匈奴。"显然学术界对于这些名 号不 的 "外族"的遗址关系以及病动空间还存有异议。但对他们同属 干燥的长期的此非。

游牧民族 且形息、凭着下重美脸、快速反应的优势。在不长的时 向内将自己的文化传播到卷地。据自自常考古发现。鄂尔多斯省ዛ器分 布范围树厂,并在不同时期形成各自的分布中心。其中,1)相当于两代 晚期多分布了鄂尔多斯。山西以坡地区以及陕西北部。2)相当于西州罗 城等校校则即增在罗尔多斯。北西月平、延庆、两叶平泉、内敷赤峰、宁 城等校校规。并在外即加尔出土(邦似的建物。3)相当于每末至金成园 时期上要发现于内敷占西部、挟西北部。宁夏圆原和河北北部。其中仍 以鄂尔多斯坦区发发爆拳。向北北蒙古以及西阳利亚也有变地发现。4) 相当于开政时期除鄂尔多斯外,要占境内部原母校、海尔平川、色楞今 即断。对是即等地区及股票等。时上被重估,

① 田广金、軽重新《幣尔多斯式實制器》,文物出版社 (1986 年版、第 3 页、 ② 罗中 (15)晚上为中心甘宁地区春秋战国时期北方實制文化的发展与研究》、《内蒙古文· 约考古》1995 年第 1~2 到。

〇 王国维《鬼方昆夷野独考》、《观意集林》卷一三、中华书局 1956 年版。

·定数量器物发现[©]。上述鄂尔多斯式青铜器分布中心的变化,既证明 「朱开沟所在地 ——鄂尔多斯地区与匈奴等游牧民族的湖源关系、也清 楚地显示了匈奴人的空间发展历程与气候变迁的对应变化。在匈奴历史 早期,即相当于商代晚期至春秋时期,具有游牧文化特征的民族从主要 分布于鄂尔多斯以及山陜等地开始向寨外延伸,这一点可以从鄂尔多斯 式青铜器的分布区多与夏家店上层文化区吻合得到证实。这 时期以赞 河流域为核心的农耕区尚处于岛状分布状态。农耕区之间还存有大片未 开发地带,这里或保持者原始自然风貌,或成为非农耕民族的活动区域。 这 切都为鄂尔多斯式青铜器穿插式出现在山陕·带构成了管量条件。 大约距今 3500 年前, 以鄂尔多斯式青铜器为标志的草原民族进入了辽河 流域以及毗邻地区。当历史进入战国时期, 随着以匈奴为主的北方草原 民族逐渐强大,农耕民族与草原民族之间的对立日趋明显,农耕民族在 作出"胡服骑射"应对性措施的同时,也在双方的交接地带修筑了防御 性工程---长城, 在长城的制约下匈奴等游牧民族南下活动受到辐射。 故这 时期鄂尔多斯式青铜器多呈现沿长城一线分布的特征。秦至两汉 基细奴人壮大的时期,这时匈奴人不但建立了下庭,而且依凭马上优势 料自己的势力从灌溉伸向灌北, 育抵西伯利亚的旷野之中。

① 田广金、都業新《鄂尔多斯式官制器》,文物出版社 1986 年級,第1~ 199 页。 ② 乌思《欲亚入陆卓顺早期僻牧文化的儿点思考》,《考古学报》2002 年第 4 期。

第五节 游牧业与游牧方式

歐妥大脑中部从中国天兴安岭表两两侧到欧洲逐漏河沿岸。被 备 结延万里的苹果覆盖。这条单原地带位产欧亚大陆深处,无论太平洋上 南来的风,还是北冰洋上吹水的水水。都建以到达返里,干平户崎成为 这里基本的自然处理特定。 草原上除少费几块暴商山冰雪融水与穿钉于 大配魔绝的穷润温润的鳗洲外,绝大部分绝风不适于水业开是,长期以 来这里只能作为羊、乌、牛、驼的效量。为游牧人所领有。生活存这里 的人们核母原为生,爰水卓而居,历险数千年营运了独特的游牧方式与 写版全化。

历史上活动在中国操作。影响中国历史进程的屏幕院族出教代有更 差。但这些风皴的游牧方式却几乎是共间的,从匈奴人、突厥人到蒙古 人既走着由阜原民族—游牧帝国—世界征服者的遗路。也依托毛原陷阳 而迁过着传统的游牧生活。因此游牧不但是阜原民被基本的经济生活方 老。由私以亚国市乡企的综合之

如奴人長中国历史上練早的車階鐵稅民族, 其党属与生活方式均是 在車區环境附數下形成的。(汉书。匈奴传) 载。"(匈奴) 遗水单正线。 无城郭常府群田之业。然亦各有分地。"这段让破跟战而附单,却让进了匈 奴人游牧生活的基本特点、"进水单正线" 是游牧士语的土货环节,草庭保 起长期较效、因此当游牧业。他产生每日移动性的生活相伴而行。为了 追寻水草丰美的草场。游牧社会中人与牲畜均作定期还移,这种迁移成 有人更之间中节性牧场的党型。也有同一季节为次岛营地的政策。在 有分地。从表现上潜游校社会中人与牲畜均作地所迁移,这种迁移成 有人"进水草迁徙"的游牧生活中,还表现了另一个特点,这故是"各 有分地"从来或且"虚游校社会的则附而过至空间也东江平方。"实际上 无论事能还是都被都"各行分地"。在他们长期的游牧生活中已经遭过习 惯与我追认问,形成层层的收场分别。虽然导版技术是不可以是一些 "就是不是一个人。" 予人。"遂东袭东朝,秩胜而归⁰。由此可见。"逐水草迁徙"与"各有分地"是可以代表游牧方式的基本环节。本文将从这两方面入手,对历史时期草原民族的游牧方式进行探讨。

由于動性生活的無效性以及与湿度效射生活的文化隔离,因此有关 历史时期龄性生活的挑战化但有限。而且非常速使。单纯依靠点滴的正 史等文献让機程準形成初龄化方式资积整的认识。因此展开对这一问题 的探讨。引入其他类型等料或足得十分企要。我在研究系北民族时。没 现包括游牧民族在內的非水耕民族经济生活方式有锡强的稳定性,在自 然年域及发生根本改变。也没有受到房原文化冲拾的背景下,他们的经 挤生活方式,最不会变化。惯有的生活与文化习俗会稳定,不变地转续 下去⁶。正由于这种的级形。早级影物性活以大体相似的方式转续数十 年,直至20世纪中期以前仍然投持着传统的游牧方点。因此在这一时代 边域为方法,生满传版内交级的基本资料。在建筑的背景下,是就往会调整, 划成为方法,生满传版内交级的基本资料。在建筑的贯景下,是可 过来文所及问题时,以传统历史文献为基点,同时引入19世纪以来因方 人行纪以及20世纪初各类苹果社会调查,力图达别认识苹原游牧不式的 目的。

一 游牧方式——毫水草而居

避水草而居是草原民族的基本生产与生存方式,这一点在各类历史 文献中留下了清楚地记载,表〈10-7〉反映出历史上活动在中国境内各主 要草原民族在这一基本问题上的共同性。

逐末率而居是收入对单级生态环境的适应方式,而环境适应又与衡 调物性直接相关,穿跟越能属于可用生资源。但具有任何,个效场经制 起长限度使,参赛保证在单级生态背景下被性指向看过的收草能够及对 核复,保证草族上收敛的经畜能够實价不断,必须适时特移放收集。地 有工事的效率就是一个。

② 轉茂梅 (辽金农业地理)、社会科学文献出版社 1999 年版,第 1 ~ 12 页。

的需求。因此从这一意义上讲, 逐水草而居不仅包含牲畜对牧场因时而 动的选择, 也包含了在不同环境背景下各类草场的利用特征。

表(10-7) 非恶草原民族与游牧方式

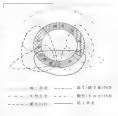
民族	資料內容	处出种瘤					
WK	り 1 北嶽 随曲板作材移	(北京) 整 〇 (匈奴列物)					
rşhi	融水草放牧、居无常处、以穹庐为舍。东开向日。 食肉状料。心上蒸光水。	(后汉书) 桂九〇(5和传)					
\$7.4	. 母之野 南牧王规 射循为业	(親号) 在 (序位)					
社谷市	礼处27、 确水草醛按	(维分妆 〇 印书所供)					
FERR	故发左杆, 穹庐植株, 随源水草迁槽, 以畜牧射 指为事, 食肉饮脂, 身衣裘褐,	(北史) 巻たた (交換長)					
间数	居无恒所, 随水草液疹。	《旧唐书》 惟 九五《回纥传》					
s. #i	我都找,逐水带上船床。	(新唐书) 佐二八(四番传1)					
5875	皮寒 男、随水草高物。	《北史》 卷九四 《契丹传》					
表	商业水位、数、光照	(北史) 卷九四 (英伟)					
22	· 夏枝等,随地7 、 6.建水草。	(元史) 卷 〇〇 (+)					

根稱历史文献记载、各类西人行记与代表学、社会学调查,以逐水 草而居为代表的游牧生活包括划定季节牧场、规定游牧路线等基本环节, 此两者之间厨有不同的含义。又存在不可分割的关键。

(一) 划定季节牧场

年之內依季节变化划分收场,是遊水草而尿谱软生活的重要組織 館分 較人制定季节收热。一般需要满足两个展测,其一为保证散场有 最好的界性能力。且植物或分产破疾的、第一为优杂体等化以及使氧生长 状况可以满足季节要求。在这样的基本展则之下,草场的自然地形、气 概条件、水溶情况、较和生长状况以及阿异管理条件等也往往时严划分 核热起粗雹低作用。1) 烛形。始势条件,地形、始身条件宽地位往时严划分 核水起粗雹低作用。1) 烛形。始势条件,地形、始身条件宽速也点 遗离冬者把远在山脚。 蜂栓营地走住山服。 夏客地走在高山、 至高山、 塘市 由冬寿到度水、 高鲜随着地路、由山下空山、 两山山上等山 市场中有冬寿到度水、 高鲜随着地路、由山下空山、 两山山上等山 高族牧场就不同了, 股地势比较举调。海拔高度相挖较小、决定草场 水热分布的主要为物性影。 夏季 股选择物流温风的液体。 台地、 策场 车条号则是向用油雕服的统计法。 经地 纸地

场。3) 納被条件。放



以选择距水源较远的草 隔离 天然饲草与牲畜关系图 0

- 由于高原牧场与山地牧场的环境差异、季节营地的选择也不相问。
- 1 高原牧场的季节营埠

营地指牲畜集中放牧的地方,是牧人对放牧场的愤称。高原平坦而

① 中国科学院内蒙古宁夏综合考察队(内蒙古自治区及其东西部毗邻地区天然草毛),科学出版社1980年版,第112页。

辽阔、季节牧场划分与营地选择主要依季节变化在水平方向变换利用空 间,并依季节分为春、夏、秋、冬黄地、季节不同, 蔡颀上植物牛长状 况与牲畜采食需求也不同。因此与季节对应往往分为森普他。 面卷他。 秋营地以及冬营地。1) 春营地;利用时间短,一般自3月开始到6月中 旬为止。这一时期气温低,风沙大,牧草青黄不接。经过 个漫长的冬 季,春季是恢复牲畜体力的重要时期,黄地要求向阳开阔。水分状况息 好的低洼地, 这样的地段植物前发较早, 对恢复转畜体力有益。2) 事情 地: 需要地势高爽通风, 有良好水源, 牧草低矮而无蚊蝇的坡地、台地 和沿河地带。3) 秋营地、秋季气候凉寒、大老数植物结实并逐渐停止牛 长、地上部分也开始干枯、为使牲畜很好地越冬、秋营地应特别注意选 羟草群质量高的草场。 蒸腻、蒸风和干枯较晚日结实主宜的草群,都甚 理想的教委益场。4) 冬费地、利用时间最长、通常从11 目开始至型征 3月结束,长达140大左右,这是一年中最严酷的季节,天寒草枯,因 此能否溶讨严冬、冬营协位置的洗择十分重要、作宴张承志曾有讨在蒙 古草原做牧民的经历。在他的著作中对于4季普地甚有感触地说。"大风 雪的日子、是考验人和社会承受力极限的时候。人可能会崩溃、社会也 可能会崩溃。这时候他们需要 个教命的绝招、就是冬天的蒙古包要建 在山的海坊。春季到款季、要在南坡上留下一片数合的草。"[©]像张承志所 讲的那样,一般冬营地要求向阳背风,如山地的沟谷,丘陵间低地,固 它和半周定的沙窟子、四周较高的盆地等。这样的地方凡植物枝叶保持 良好,覆盖度较大且草群较高、则有可能被选作冬营地[®]。

四季牧场是依季节划分草场的基本版则,但各地受自然条件制的并 非完全有条件实行四季牧场轮流放牧,根据牧场自然环境不同。可以分 为四季替地、三季营地以及两季营地。

四季響態 稅耕放收納別分每營鄉. 夏耆鄉. 教書绘和冬耆ీ熱. 飯季节更時,順序轮換放放,有条件形成四季館總的草场往往面积宽格, 禮被覆蓋度大,水源丰富. 郑繡帙调查部 5号传见次音产难情》调查, "部分生活在呼伦贝尔草原的蒙占人变行四季罄地, "年中随著春、夏、 秋、冬季节转化,进行; 北大迁移。由于呼伦贝尔华、牧师季取短,人 们也常把。"年君成夏、冬两季。夏、冬两季故牧地的选择威能浸料;分宴 要,夏季欲牧地往往接近米湖,牧草丰富,且处于放牧圈最北端。而冬

① 発示書 (モノゴル大草原前枚誌)、朝日新剛社 1986 年版、第 143 ~ 149 頁。 ② 中国科学院内蒙古宁夏综合为康队《内蒙古自治区及其东西鄉毗邻地区大橋市場》、終 登出版計 1980 年版、第 201 ~ 201 年 3



图 5 0 0 阿尔泰山地西南坡垂直带 [©]

季放牧她则更强调气温、一般选在放牧器内最暖且降雪最少的地方。确 定了营地。每年只要不发生特殊事件。要片人欲按照春夏秋冬四季过着 高水而居的游牧生活²⁰。各地草场中大兴安岭东西两翼山地、丘陵地区 基本行风游牧场较多的施区。

三等報位一般特效检划分为冬春费起、夏君他以及教营出、在效 经形差异不工、享场国政策的,植物赛爾组合比较中一的地区怀来用三 季雷地。在三等常地的组合中,最常见的是夏一次一冬年和夏一带状一 年两种组合形式,呼伦贝尔和锡林等和罗旗的东部多实行:要长坊。病 铁演者指出1卷钟旗、阿尔科尔克旗部分校民族更正三等宣创的形式 式,每年 4、5 月开始向北迁移。大约用两三大时间,则达北面 70 多里 处的平原。从这里再次由山迁布器林间构造波过夏季。9 月波斯等向冬 营地,第年 4、6 月 足 开始断一场的北近今,在这种阳三一等地中一场地 地是在一起的,鄂尔多斯高原也有夏一枚一冬布组合的三季增地,但是 回草场面积实家,营场间直离不远,在放长利用上只能做到夏放神地、 秋坂驰地、冬年等往后被称明建之间放牧。

两季香嫩住往将牧场划为辛奢营给「夏秋赏练,凡率场面积跌小、 類響李性牛用感。 那卷春律 - 自水霜条件随助转投纸的等场实动 这种营始组合形式。基于自然条件中国许多牧场都采取同学营地形式。 专带营地多选养草高、提尽,非靠近层层点的草场。 而夏秋增加目多龙 在丘陵、陕地是元河鲜军, 生活在阿鲁特为江旗的校民 一般特效场分为

① 引自任美傳等(中国自然地理網要)。商务印书館1980年版、第340页。
② (評伶用尔書产書榜)、東編修道株式会社昭和十三年(1938年)版、第22~41页。

①《兴安西省扎鲁特庫、阿尔科尔沁鎮富产调查报告》。尚铁调音部昭和十四年(1939年) 紙,第240~258页。

条件、夏唐她、夏唐她这在水草丰英的地方,一般在放牧区北边。冬告 越则远在陪嘴故少的放牧区南边、每年从旧历五月开始牧民起山冬营地 越奔向北峰动。七一八月到了北面回。多里处的昆椰伦,从九月开始又逐 新向两移动。十月回到冬营地附近的山丘地带。十一月进入冬香烛的山 注注,一旦到次年四月都在这里搬过⁶。青藏高泉上安行两季增她的也较 多,阿贝位下青藏高新的边缘。校饮安行夏季龄校、冬季定居。每年农 所则用什么夏聚房、十月至重级金融金。

表(10-8) 天山草场分布高度(米)

	天儿北坡									
	- 1	N 86		中部	1	1.85		A 1,	PH PE	
地管旗		-			_		-			-
糖矿物化花棉								2000	-4.10	
地区吸引中			. 00	1100	1600	. 100	1	1400	600	
18 0 0	1,00	+60	400	2000	1900	.700	2000	'800	401	250
. 18 0 16 0 10	1600	800	140G .	2000 1,4 %	0.50	交明分布	2500	280	441	20
地位化			,601	1450	HOY		*	Alt:	>	
era, ou	2000	2906	40.21	11日南麻中日	0 , 1	性作机机	4	de		
初度の信	2100	2400	_10/0	1200 2500	2900	3400		_830	36(3)	
内质型板			,200	3400				3.0	-400	
条 位招降	i		很少					尤尔都	即盆地	

② 仍備例因其安局《米委西省阿鲁科尔扎康宾市调查报告书》,康德八年(1939),第 61~66 页。
② (阿坦泉社会调查),蒙中国州学院院康研究所四川少教民族社会历史调查组《诺尔盖、 即组、尔福·泰村龄》,1902年,第 75 百。

新巴尔虎左旗; 夏——乌尔逊河

新巴尔虎右旗: 夏——浑都伦河、达贵湖附近

冬——达费湖西北面的高地

陈严尔彦道。 夏——海拉尔河语或

及——海拉尔河流域 冬——海拉尔河上游兴安岭山普拉带

索伦旗: 夏——治音高努鲁

冬——治音高努鲁 在斷巴尔虎左脑及毗邻各族的环境背景下,马更喜欢海拉尔河沿岸的草 场。牛剔适应浩音高努鲁的遊戲环境。羊多连提乌尔逊河沿坡的岭墙中。

2 山坳牧场的委节营地

山地牧场垂直地带变化明显, 营地也因季节而具有垂直移动的特征, 一般两季营地占有主导地位。

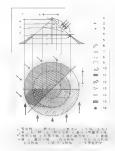
夭払、阿尔泰山、昆仑山垂直施得性 十分明显。以天山而论、梅馥 1500 米以下为年原、年降水重不及 400 毫米1,1500 ~2700 米为店分 林帶、年降水量 400 ~3500 米为高山草原、为优良 夏牧场、年降水量 500 ~600 毫米,3500 ~3800 米为南北克湖、夏季 有短期植物生长。3800 米为南北,以上为冰川及常年积当要差。海彼 1000 ~3000 米的中市长李存在进程层、代温高汗川震。

山地受產就給帶代因素影响,自然条件复杂多变,处场的等作利用 具有多样性,表《10-8》为天山草场分布高度,不同海拔海拔的草场除草 群种类存有差异外,利用季节也不同,山地荒漠与山地互联化贯浅草场 因处于天山低山带,春季气温归升快,冬雪酸化早,牧草3月成4月初

表(10-9) 四季牧场自然条件评价[©]

	EM	5.00	- 京元10 本中状況 と . F 1		1 11 7					
A		0	単元状状化	4440		×	10	4	16	D 94
	EE	R	美风田田	8.9	-6			i		17
	TITLE	右	有具型能	自用用以	1.48		1	- 1	1	
		167	在阿姆斯	电外排程	并不用在				3	12
THI	E3 .	8	无从用册	东介原位	p		- 1	3	4	4

① (日) 清飲调費部《新巴尔庇左瀬香产调費报告》、昭和九年 (1934), 第 40 ~ 43 页。 ② Dasbyn Bazargur, Geography of Pastoral Animal Husbandry, Mongolian Academy of Science, Institute of Geo-Ecology, 1988



即萌发生长, 提供鲜草时间 早, 秋季牧草费养统主富。 话口性自好。 冬黍炒 草保在 率高,因此成为北疆春、秋 草场与南疆冬草场、山地带 漂草质草场也用作此疆的春 秋草场与南疆的冬草场, 这 类草场因具大量的禾草成 分, 质量较好, 山地草原和 山地草甸苣苣草场外在漳湖 屋, 冬季牧草保存塞高, 被 作为主要的冬季草场利用, 这两类草场牧草品质优良、 贵养丰富、活口性好、地形 较平缓。大多为优等草场。 山地草甸、亚东山草甸、东 寒草甸则由于所处海拔位置 高, 更季凉寒, 牧草牛长肝

礁,成为优良的夏草场[©](表

《10-9》)。19世紀中期俄国学者彼。彼。谢商诺夫亲历了在伊犁河以南 游牧的阿特班部落 个氏族冬夏营地的转场,这个氏族夏营地在外伊犁 阿拉霍爾和波賽的高山地界。冬費地剛洗在外伊犁阿拉金爾羅的山谷²⁰。

山地牧场的辛市选择涉及多种因素、蒙占学者开巴。巴扎希尔 (Deabyn Bezargur) 提出山坡牧场生态最近区域的概念,并将山地方位 阳光与温度、冬季状况,积雪程度等作为主要许利依据(见相 10 53) 根据这些依据对一年四海中收场生态适宜性性出评价。总体来看无风向 即且冬季温度设备的牧场,生态适宜性整础。该业者市场。则可 耐压潮湿的牧场在夏季凝良适应性、月巴。巴扎格尔提出的山地牧场生 态最近区域对于认识山坡平场下冬夏发烧的环境选择有重要意义。在此 茶品上。他的研究总给出餐种业域被集等有别相思想

① 中国阿尔泰山一昆仑。a. 昆仑山亚型: 这里 · 般冬、春季在海

① 胡汝鵬《中国天山自然地理》,中国环境科学出版社 2004 年級,第 357 页。 ②「侬 彼・彼・彼市前诸夫、李步月译《天山游记》,新疆人民出版社 1989 年級,第 235 页。

接 2200 米左右的应数 按 2200 米左右的应数 按 2200 米左右的应应 数 按 2000 地位 2000 地位

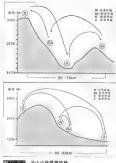


上的山上, 秋響盘设在沙漠边線 (见图 10-5-5)。c. 阿尔泰山亚型。 年、 春两季收场在支撑。 歷收場在山上, 秋收场在两山之间的谷地 (见图 10-5-6),阿尔泰山的哈萨克、蒙古海牧民, 冬季将部分牲畜赴往额尔齐 新河沿岸, 书时也转移到倚台北岸山背风向阳的沙雾子放牧。

巴扎格尔指出了山地牧场利用形式的变化,案例包括中国以及蒙古 人民共和国各类山地,这些案例虽然均为当代季节牧场的变换形式,但 对于认识历史时期山地放牧空间的变化具有借鉴意义。

上述季节教场之外,另有不分季节的全年教场,主要分布在农区和 部分半农半牧区,由于农业比重大,草场面积小而零碎,草场不按季节 利用,而是四季都放牧。但是为了保证牧场恢复,放牧利用中,牧民需

D Dembyn Bezargur, Geography of Pastoral Asimal Husbandry, Mongolian Academy of Science, Institute of Geo-Ecology, 1988, pp. 31 ~ 36.



门 10 多 3 天山山綠鄉节敦縣

》 要根据草场的特点, 在放牧时间上进行轮 棒, 如春於阳坡, 質 放阴坡, 秋放茬地, 各放注 hing。 阿拉菲 旗的放牧形式, 基本 風于不分乘节的全年 牧场,这里的牧民只 有在年景不好的时候 才走"敖尔特"(游 牧),一般由冬牧场到 夏牧场或高夏牧场讲 冬牧场的移动不算走 "敖尔特",有时秋后。 自己更牧场的草长势 不好, 而多牧场的草 需要保护起来, 留待 冬春用, 伊需出动走 "触尔特"^①。

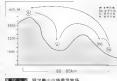
以上统述了高原

与山地依季节变化、牧场的划分与利用。因赛曼而变转换季节效场、也 显历史时期草画民族通行的逐水草游牧方式, 各类历史文献均有所反 映。如《汉书·西城传》载:"康居国,王冬治乐越胀地,到卑阗城。去 长安万二千三百里。不屬鄉护。至越匿地马行七日,全王夏所居蕃内 九千一百四里。"康居为西汉时期居于参河流域的草原民族。对于此段 引文、颜质古注曰。"子每冬寒夏量、则练别居不一处。" 讲一步肯定了 康居人因季节不同而迁徙牧场的现象。(魏书•两域传) 载:"吩呔国。 大月氏之种类也, 亦曰高左之别种, 其原虫于睾业, 自会山而南, 在至 翼之西,都乌许水南二百余里,去长安一万一百里……无城邑,依随水 草,以毡为屋,夏迁凉土,冬遂暖处。"《辽史·兵卫志》中记述了契丹

② 全国人大民族委员会内蒙东北少数民族调查组《阿拉蒂集情况》, 1958年, 第13~14页。

人"顺寒暑,逐水草畜牧",《辽史·营卫志》有五院部"大王及都监存 中国科学院内蒙古宁夏综合考察队《内蒙古自治区及其东西部毗邻地区天然草场》。 学出版社 1980年版, 第 204 页。

夏居五部院之侧、林 李居举订细"。六院部 木工及都监 华夏居 李继集之北、秋年居 独庐金"四季迁徙的 记载《元史·兵志》。 村月各管本地"。元允记 北、张年居 村道水平。 十月各管本地"。元九记 "自夏水平。 十月各管本地"。元九记 "创,""蒙古人),"



王恽留下了类似的记 图 100 B 国 阿尔泰山山地季节牧场

原则就希案之地。至年的ி的眼睛表名得之处以起之……是水板使畜牧 前己。"0-5可波罗也记述了这样的现象。他说:"鞑靼辛居平泉。气候趣 那而水草半尾,足以能牧之地。夏阳冷地。她在山中成山岩之内。有水、林、牧场之处。"913世纪进入蒙古苹斯的西方传教士鲁不鲁七七载了同 评的游牧人式,他写道、鞑靼人没有固定的任处。"辛季他们则有人校理 暖的地区,夏季到北万校架冷的地方。冬季把干牟到没有水的地方效 校、这时那里有雪。可能可以供给他们水"9。中国历史上生活在苹果的前 教徒上随着他和他生命化。然此环境法师的传动是一致

历史上活动在中国境内的草原民族中, 契升人将四季迁移逐水草的 游动生活与政治、经济结合, 幹鲁朵与操钵制度就是游牧生活在国家政 治、经济、文化制度中的反映。

始鲁念是辽代存在的 种特殊赖低、辽生、国研树》称。"转鲁念 在也。故《辽史·曹卫忠》将其释为。"居有宜。 理念传染之。 定,共有十二宫一府。即从太祖到天林帝,九个皇帝各设一宫。应天太 后、永天太后各设一宫。差宗时张太弟耶神卿成设"宫"。而"招诸宫师" 设置的文里玉师。是力比太上 化约定原构能上所说。 转鲁会是江州 重要制度。它不仅涉及政治。也同样涉及俗济。之其与契丹人的谢牧生 括直接相关、关于近代领鲁条制度有关等者背过一定程度的探讨。其中 《伊尹士则成市》等制度研究。 "的作者参看精炼制"鲁众制度进行《全

① (元) 王惇《飲桐先生大全文集》卷 ○○。《契行》。② 冯承钧师《马可波罗游史》。 商务印书馆 1936 年版,第 238 页。

① (英) 建森鎮。 吕南晉《出使蒙古记》、《黄不善左末游记》,中国社会科手出版社 1983 年级、第 112 页。

個研究、展示了軟體全級規則的特点以及与国家政治、军事、经济的关系、 模類这 研究可以執動量余制度自为以下几点: 1) 物體令是是电容放处的 官條、2) 所有解離會众共同無点当聯星帝的行言。因处迁徙。3) 划归 輸費金的人产在轉售企用服形成一个新的游牧集团,平时从事面牧业生 产,保卫零售杂安全、港时便是皇帝的起从军。4) "官署随帐"——中 央政府權等全之"帐"。进行动,皇帝辦李之处。使是起底所在之"

機用轉換的政治率等内容, 仅从它的组织形式器, 无疑是一个度大的游牧展团, 这个游牧展团与其他游牧部席一种。为了追逐水平丰美的草场。因等,随期间接"。属于转费金的富斯是组度大约,来聚顿可这数了平原民族来讲,效与仅是畜牧业中的一部分。在"畜牧政阀以有、在"百枚政阀以有、近年以来、接徙随时、年马为家"的游牧社会中,举、驼鹿是重聚的生活资料。(辽史·温宗统》中也像,大康八年(1082年)九月,杜跸属战役、大风雪、中马多死。"据何乐焕考证。属兹旋即广平旋空。这是辽代帝王的各联转之始。此处太风雪中所殊死的中。原属下隔间陷骨棒条件群转的游牧集团,可见衰属转音朵的牲畜不只马那,牛、车、粉板车缸中。

① (辽史) 看四五 (百官書)。 ② 億殊歲 (辽代四對檢幹者五篇), 億 (辽史基考),中华书局 1984 年版,第 36 ~ 172 页。 ② (艾史) 卷 · 《信卫忠中》。

(二) 季节牧场的范围

季节牧场范围是确定逐水草游牧空间的基本问题,上文捷及的捺钵 是在游校再聚之下架片、女真等民族上层的速水卓活动,由于播钵的核 心力物是帝王,因此因等捺钵的距离很广,可是热于草原软促来说,多 聚黄烛的距离,即四条逐水草的纸附加产百里边教百里之内。

有关草属民族生、置增地距离的它最近可能见于各类草属社会调查。 据 20 世纪初对阿鲁特尔克纳哈拉霍科尔比部落的调查。这一部落年、夏 牧场距离60 里左后*。 在郑礼鲁特旗 5 户组成的放散小组调查层示。这 个小组从四五月开始以本部席为起点。 大约用两 《天时间》,到此之面下 贴达的阿鲁林长中高。 在这里停留查日,两点也需都科刚还的茂篇 林移动,在这里度过夏季的大半。 "5 9 月被近冬季的时候,移动到两面 的包产疗油附近(约 5 日到达)设 位冬香。 在次中 4 、另间 4 欠左右 时间,走 100 多型。 四封本部系。最验点组牧民冬、夏雪地之间大约相

① 拉施特書, 余大特等译(史集), 商务印书馆1996年版, 集 68 ~ 72 页。
 ② 拉施特書, 余大物等译(史集), 商务印书馆1996年版, 集 365 页。

③ (號) 阿·马·波兹德涅耶夫, 刘汉明等译《蒙古与蒙古人》, 内蒙古人民出版社 1989年版, 第8~9页。

③ (侯) 阿。马。被救籍涅耶夫,河汉明等译《蒙古与蒙古人》, 内蒙古人民出版社 1989年版, 第210—204 页。
⑤ 伪编判图米安局《兴安西省阿鲁科尔沁原安志调查报告书》, 康縣八年(1939年), 第

^{79~83}页。

那 100 里。 "给教授风冬、夏君始的距离并不都在自犯左右,有的荡荡就 要有较长距离的还移。在阿鲁科尔北湖的在斜环冷北部落牧场上放牧的 就有 170 电3分的部落,有时暗验着将尔北部落的战风也会到200 里以 外的牧场上放牧空。图 10~5~7 为20 世纪简单给此尚海拉尔河以南地区 游牧田、图上论注的网络技术及图像是多节牧林的筑图。

总的来看, 牧民工常逐水草的游牧活动是在百里或数百里的圈内完 成的, 这个圈内既有满足放牧需要的水草条件, 也在习惯上具有稳定的 使用权。

(三) 規定辦牧路线

游牧路线是联结营地与营地间的组带, 牧民逐水草而居的游牧生活 虽然具有随意性的特点, 但游牧路坡, 般不轻易改变, 每年基本都一样, 产业设计现象的原因与水源有无、草场优劣以及左年迁移中畜群留下来 的希便都有去。

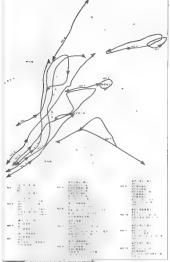
本部与电场是为人熟知的謝牧资源。 面갖幾乎上游牧路线的关系却 需要说明。 耳原上树木很少。生活在这里的人们一般都物吧干的牛鸡、 马类等作为燃料。 13 世纪中期四方传教士的翰·希兰语·加洱瓦名其撰 写的《蒙去史》中就接取第古人。"用牛类和马湾处火来责在的,是否和 放装与其他——什么都以中,马维朱玫瑰。"他就使着我夺之一个 贝尔高产等的》指出。 数古人分春更冬冬故饮牲后。 过者消牧七汗。每 年只要小发生特殊事件。 数核原一定的时期,在特定的圈内移动。 万一 在游牧围洞及变了过去的游牧路线。 金纳他们解决断并造成很大阴境。 这是因为妻十人的燃料完全依赖的车部牧路线上海宿下的干燥牲畜废便。 日新一位的事件来,其次基本,身、骆驼北都等。

当然其他地方辦牧方式的调查表明, 畜群幾便周然不可缺, 但迫循 去年的牛粪并没有成为确定游牧路线的唯 因素, 锡林郭勒草原上的牧 民更注意牧草和饮水条件, 为了寻找令人满意的牧草与饮水条件, 牧民 并不是有意识定问。路线, 血对于腰纬, 新鲜的虽不能使用, 但几年前

①(日) 廣映调查部《兴安图書礼卷榜醮、阿尔科尔龙旗音产调查报告》。昭和十四年 (1939 年)、第240~228 页。 ① 热温和国家公园《辛安西公园卷科尔刘维北表演香福化书》。唐维八全(1939 年)、第

^{64~66}页。 ① (英、退森楠、吕蘭译《出使最占记》, 约翰·普兰诺·加宾尼《蒙占史》, 中国社会科 學出版社 1983 年版、舊多質。

④ (日) 南浦铁道株式会社《呼伦贝尔畜产事情》,昭和十一年 (1937年),第 22 ~ 41 火。

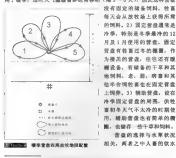


10-6-7 海拉尔河南地区四季游牧路线[©]

② 引自日本総済調査会職 (概尔古納 (海技尔) 河南直域地方ニテケル音产情况)。昭 和九年 (1934年)。 游牧路线是草原民族游牧活动的重要环节,由于缺乏占代民族有关 记载,以上谈到的游牧路线选择,例外的均为20世纪初蒙古人的游牧方 去,虽然如此,基于长期以来游为式的稳定性,通过这些调查仍然可 以了解牧民选择游牧路检的传统原则与习惯。

(四) 营造的环境选择

营盘为牲畜过夜休息的地方, 牧民一般白天在营盘周围一定范围 内放牧, 夜晚归宿营盘。由于营盘的功能特征, 往往设在牧场的中心 劫害。按典型可分地时、固定与辅助营盘。1) 临时性营盘。主要盘 田下哪季。该时天气温顺富整经常练动(属3~65~)、因址设验室



① (日) 消快调查部《蒙麵收於调度报告》,昭和十五年(1940年),第37~41页。 ② (日) 消快调查部《英安图金扎鲁特娜、阿尔科尔此监督严调查报告》,昭和十四年 (1939年)、第240~258

其中一个版因 戲 起 缺少水 井®。 計至今天。水井对于 牧民的意义仍然十分重要。 过多的 香膠米往于水井尚 閱, 牲畜的啃食与践踏使水 片陶陷地面横露,失去牧草 保护的地面竟成为犁原沙化 向起台。

由于饮水是放牧中的愈聚环节,因此牧民确定一天 之内的放牧距离基本以饮水 地点为半径,饮水地点包括 河流、水泡以及水井等。 每种不同,每日的行走能力与 放牧水龙山东,群



③ (日 病铁调查部《建硼牧野调查报告》,昭和十五年(1940年),第45页。

① (情) 阿・马・放盘输泡率夫、刘汉明等等《蒙古与蒙古人》、内蒙古人民出版社 1983 年敬、第 173 页。 ② (情) 阿・马・放放等涅琴夫、刘汉明等译《蒙古与蒙古人》、内蒙古人民出版社 1989 年级、第 182 页。

日打5~6公里, 午了~8公里, 写10~15公里, 崭软大郎分在现住 点周围。冬天牲畜吃积卖代替了水, 放牧学径电相原缩小, 法赴牲畜生 长中必需的, 游牧中收入不给牲畜盐, 为了补无盐的需求, 報問到五个 月左右到搬达湖放牧一次, 让它们路食表面的盐液基本满足了牲畜的要 或²。

为了保持营盘周围的牧草不被立时吃光。一般牧民都是各家独居, 等家相距数十里,两家同居一处或相距十里内音牧分。一家同甘一地者 更鲜为可记,具有明显的分散性。 新牧社会中,不仅要占人的营盘具有 这样分散性经物证,生活在青癜高版的虞尼也有同样的作法。 般 个 移滿有一二百人家,其帐幕都绵延不断地散布在一一十里地由之间,若 赛场一处,牲口数量过去。附近顺料个数日即可吃光。势必增加能个部 集行基的效性,愈至不同。

(五) 季节费加内放牧顺序和放牧方法

游牧生活中的迁移,有时也与牲畜种类有关,羊和骆驼在潮湿的牧 地生长不好,石灰质的土壤对马有利,含盐的土适宜于骆驼,山羊、绵

① [F] 海外通告版《**明**英外野巡查报告》,积和十五年(1940年)。第37~41 F.

② 査上物 (层至海 (観済結繁))、中华书局 1952 年級、第 116 ~ .17 页。

⑤ 俞絅文 (西北游牧蔵边社会调查), 海天书局有限公司 1937 年級, 第 27 ~ 28 页。 ④ (日) 南海牧通株式会社 (時代吳尔高产基榜), 昭和十 "平 (1938 年), 第 22 ~ 41 页。 ⑤ 光華榜 (嘉牧必移於周島), 久華男人民北版社 1937 年版, 第 122 页。

芝哈兹能力很强。 - 育可以 吃到草根, 因此牛、马吃过 的草地可以维维物羊, 而羊 刚吃过的地方却不能再牧放 任何牲畜了。游牧稻率不仅 与纠畜种类相关, 有时也受 民族的社会生活习俗影响, P国年间的·些训查证明, 甘青地带的藏民、费民同样 均为基盾民族, 伯丽者的科 会家庭组织不同, 移动的便 利程度也不一样。 識人的帐 等,组织和陋,架设简单。 质量其轻, 容积亦小, 故修 上移动, 蒙占包则不然, 组 织精致、驱设整杂、质量其 重, 容积亦大, 不便于移动,

因此變人家庭的移动不知避



4.9 -- 14.83 c 9.

接 5 5 6 轻度放牧过的地段第二天再度放 牧情况

人便利,为此職人辦效果地, 飲棄粉尽未於之时, 仅用數吳小康吳。即可將帶常用瓦移至另, 較單稅良的地方, 收棄恢复得快, 專係也代于與人故也, 而嚴人移动與用數量可能的綠形說中, 且其家庭假於非常复杂, 移助開稅。 故蒙紀所任的地方, 几无草可牧, 处了过效状态。。由于此移战就关系到降原作态环境, 关系到特鲁的中长繁新。因此在游牧中中移动使比层住校更重要。 移动性超强对于保持草原生态水或结构, 对了特售的生长繁命略有利, 为了使性蓄碍天都能免伤事情的较享, 遗常把曹盘四周牧场均均地分成几个地段, 每天有顺环地选短股过行效长, 放牧地段的面积决定于性盛成牧平径。而整个营盘的利用口际,故时入另一个营盘。一个营盘。一个营盘是否所原则利用, 则决定于卑爱的再生。 夏季纶之70元。 或时入另一个营盘。一个营盘是否所原则利用, 则决定于卑爱的再生。 夏季纶之70元。 可以再转回原来的营盘上放铁, 第一次利用时,转者大量 采食再生鬼, 但还有一部分第一次利用比等等的效果,如果草类有生物

① 高长柱 (边疆村既论文集), 正中书局 [94] 年版, 第 28 ~ 29 页。

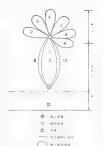


腳 医三十二 放牧单径改变时的放牧情况

余的残草。

段,可以防止饮水点附近草场退化与破坏。由于布群饮水前后的往返 途中仍要采食牧草,如果不划出饮水点附近地段,必定造成一部分牧 场重牧(图10-5-8)。2) 冷季饮水少或有积雾而不需要饮水时, 放牧 推购设置于整个营业的四个方面,营业四周每天放牧推身按顺序技利。 利用过的地段不再重复放牧、保证事群始终保持在新鲜的牧场上放牧 (图 10-5-9)。3) 轻度放牧地段再度利用,应该按照"压旧茬接新草" 的原则进行,这种情况多在产草量较高的暖季牧场,一次啃食程度较 低的情况下采用。转场再度利用往往上午在第一天经度放转的地质放 教,下午畜群返回营地时才在未放牧过的新鲜地段采食(图 10 5~10)。 4) 不同年轻条件下, 畜群放牧半径不同, 例如夏季必热, 冬季利大风 的日子。畜群就在营盘附近放牧。放牧半径2~2.5公里。而夏季凉 事、冬季几天后再度放牧滋暖的日子或救圣饮水减少的日子。则故牧 半径可达 4~5公里或更远,这样可以利用距营盘较远的放牧地段(图 10-5-11)。由于各类牲畜放牧半径不同。在一个黄盘上应有不同的畜 群,在利用上可以采用附近放牧母羊或带羔母羊、较远地段放牧其他 羊群或幹畜。5) 缺水草场除冬季积雪时可以利用外、秋季羊群饮水次 数减少时,有时可以隔 2~3日饮水一次,如果放牧的羊群具有大量多 汁植物、如鹅属植物、甚至可隔5~10日饮一次水。这样草群的放牧 半径可达 15~20 公里⁰(图 10-5-12)。

(六) 放牧与高罪



缺水牧场放牧情况

吳稱能各自构成的齒鄰,在2~3 名稱马牧人管理>进行放牧®。当然車 原上的牧民并不鄰有这样數量的齒鄰,也有在會量不多的小牧主,其中 《兴友西省北鲁特蔵、阿尔科尔北族昌产调查报告》例準的歲是由戶均有 牛100 吳, 9-30 匹, 苯, 山车100 只的

牧民拥有牲畜教能不同,放牧斯鹿也不一样,一般拥有教量可观着 解的家庭必须采取回季特场的放牧形式,而仅有:"十头牛,成二三十 只羊的小牧上,并不需要离开营地报站,只在几里之内放牧艇下了,因 为这样教量的牲畜还不足以造成营地周围牧草短缺⁶。20 世纪初在对阿

① 中取科学院内蒙古宁夏综合考察队《内蒙古自治区及其东西部毗邻地区天然草场》,科学出版社 1980 年版、第 205 ~ 208 页。

② (宋) 苏颂 (苏魏公文集) 卷 (银丹马)。 ③ (宋) 苏颂 (苏魏公文集) 卷 (北人牧马)。

④ 债 阿·马·彼兹德程事夫、刘汉明等详《蒙古与蒙古人》,内蒙古人民出版社 1989 年版、第54页。

⑤ 日 編帙調查部《蒙疆牧野調查报告》,昭和十五年(1940年),第37~41页。 勞團別圖米安局(米安國等阿魯斯尔沁斯安布调查报告书),康德八年(1939年),第 64~66页。

告科尔戈敦哈拉海科尔沁部落的调查中,发现属于这一部落的如户照民中,其中16户培育股量少。整个冬、夏两季都在部港附近游戏、与结构比其他几户整个季外。 器在更多收场放货。 在41 套粉每枚以的调查中也发现这样的现象。 牲畜按少的牧上多以部落为中心,有半径50里以内的地方放牧、"当然"为「保证牧草的恢复,牧民 年当中也要在这个包围内设势上门风放牧城所。

◆年四季変換五子沖櫃之空、衣縛故国季元成了攜幹、收获、薪 乾燥門承進以了牧场、按地、前者是在同一块土地、上坡四季时序安持不 而的衣奉指动。后前先在四季的痛杯中追寻未被触动的牧车、游牧与水 群瓜救属于经营力方式仓本师的商房生产部门。四季的利用方式不一样。 何处在回查的处理中被看得生的助捻。

: 游牧空间 ——各有分地

逐末率而居熟脓是原展民族的基本游牧方式。但这片不聚本者游牧 吃起其有物效脑底性,每随圆路水周至存得人所得,各地区的设址的大 体划分区域。成为周定的部族或部落散牧场所, 草原民族的季节迁移、 转换竞选基本限了到定的区域内进行, 题过界竞员其他部落牧海内放牧 的现象虽然在草原上不是新鲜草。但以一个区域为基本体心中流动牧车

① 伤痛਼洲阴兴安局《兴安西客阿鲁科尔始旗安恋调查报告书》。據據八年(1939年)。第79~83页。

② 日 清教调查部《兴安西舍扎鲁格旗、阿尔科尔论族音产调查报告》,昭和十四年 (1939)、第240 - 238 页。 ② 独居美 (黎紫蒙氏及济的解剖),商务印怜馆 1935 年版、第33 页。

间, 却是草族上满行的习惯。

草原游牧民族各有分地的历史可追溯到匈奴人的时代。《史记》匈 奴列传》留下了这样的记载。"(匈奴)逐水草迁徙,毋城躯常居耕田之 业, 然亦各有分地。"所谓"各有分地", 指的就是匈奴各部分区放牧之 事。《史记》的记载讲得很清楚、"各有分地"与匈奴各级首领的领地有 关。依匈奴之制单于之下"置左右贤王,左右谷蠡王,左右大将,左右 大都尉, 左右大当户, 左右骨都候"。这些匈奴首领的驻牧地点为"诸左 方 E将居东方, 直上谷以往者, 东楼秽格、朝鲜; 右方 E将居西方, 直 上郡以西, 楼上郡、羌、氐; 而单于之庭直代、云中, 各有分地, 逐水 草移得**[©]。昆绣匈奴单于以及左右野干等首领所管辖的范围有一定界限。 而左右最王以下的诸王将,也在相对固定的地方放牧。除这些已在《史 记》中注明註數數点的個個質質類外、規模林醇所作的考证、又可尋出16 位匈奴王"分地"的线索,具体见表 <10-10>。匈奴各级首领的权限一 般取决于其控制的骑兵数额,"自如左右晋王以下至当户、大者万骑、小 老勒千、凡二十四长"。控制在手中的骑兵勒额多、自然地位高、"分地" 范围也大, 匈奴自左右签王之下至当户二十四长, 即根据控制骑兵数额 的变化、而获得相应大小的财物地、逐水草放牧。

表(10-10) 部分幅報请王驻牧地[©]

名称	驻牧地
挥邪士、休用王	今甘肃河西北市 传。
郑行王、延明林王	今日南河西走廊以北
結タ王	今内蒙古哲范本盟、昭乌达型 福林郡勒盟 僧。
各型行王	今内蒙古托克托兹北部。
1所出	今新疆馬胄 带。
专辑类士	今新礦市噶尔盆地西南部
41101	今新疆 大桥 对人员推唱 箭鐵。
F肝王	今年加尔湖 卷。
有真疑日尾王	今內蒙古河黎以东至河北北部。
A 伊铁骨王	今內蒙古锡林鄉勒盟 帶
象林泓周续王	今蒙古人民共和国隋志勒戈楚 等。
机林玉	今甘肃居延海北约 600 余里处。
野街王	今新疆中岛基及巴里坤湖 带。
伊曲上	今新疆21 鲁莽以共韓格里山 一帶。

① (史记》卷 · · ○ (匈奴列後)。② 林幹 (匈奴史),內蒙古人民用版社 1977年級,第 36 ~ 47 页。

不仅如数人实有"多有分集",分区放牧县诸寨原陈陂的通行作 注,《辽史·宫上志》载"吴升之初,草居野次、雕有定所、亳裕里动 灌溉款、各行分地。"吴丹龙俗,分城南层,会被司处。"《明史纪奉本 术》载。"(旦拉特蒙古) 且逐水率,迁徙不定,然雪地皆有分地。不相 乱。"仓走诸草原民族"各有分地",分区放牧的游牧历程中,辽王明的建 立着——要月人的横弦信排,还

黎丹民族的部族很多。早期有古八部,后摘变为大贺八部。大贺八 部的出现约在磨开元、天安年间、加上路往七部、审密五部、这时的黎 丹大约分为二十部。辽王朝的建立者耶律阿保机所出的法剥部即为其中 之一。契丹二十部基本保存着部族传统的游牧生产方式。"各有分地"。 分区放转, 共同构架了草族畜牧业的基础。依据《辽史》以及其他相关 女献记载, 可辨明以下各部的胜牧地点。1) 乙室部:《辽史·昔卫志》 载"其大王及都监驻两南之境,司徒居驾奪泊"。据《中国历史地图集》 營養泊在惠圣州境内。故乙室部活动区域大约就在附近。2) 品部。品部 "司徒居太子坟",据考太子坟系太宗子只撒占之墓 ^②,在永州蕙仁县境 内。因此品部部民游牧地约在水州一带(位于今翁牛特旗境内)。3) 椅 蜂部, 蟒蜂部"司徒民拍按山口山之侧"。4) 乌雕部, 乌雕部 "司徒居 徐母山、郝里河之侧"。5) 涅刺部: 漳剌部 "节度使属西南招讨司,居 黑山北,司徒居郝崔河之侧"。黑山位于庆州境内(位于今巴林右旗境 内)³、故湿电部游转之独约在庆州一带。乌隗、湿剌为兄弟之部,虽然 得刺部节度使居于黑山之侧,但从两部司徒都居然里河之侧这 ·记载推 斯。郑思河与黑山不应相距太远。都应在庆州附近、故乌隗部游牧之地 大约也在庆州一带。6) 突吕不部: 突吕不部"司徒居长春州西", 其部 民游牧地也位在附近。7) 突举部: 突举部"司徒居冗泉侧"。突举部与 每日不無为兄弟解務、故其游教恤收应在长春州附近。以上为鄞丹民族 的主要部落、其中除植特部因密料所限。无法判定其游牧之地。其他契 丹部落其本沿而拉木伦河干流一线, 分布在上京道州府境内。

辽初对被征服、被俘虏的北边其他民族也进行了改编,形成杂有 其他民族俘户的部席,这些部落相对原契丹八郎,被史学界称为"新 介部",主要有:1)突吕不。宣节部:由大小黄室书户构成。"灾寡州 东北"。2)湿射、泰占部,亦系大小黄草导伊产,成寨州东"。3) 迹

^{(1) (}明中紀嘉本末) 発五八 (位質河産)。

② 林荣贵(近期经营与开发北部),中国社会科学出版社 1995 年版,第 66 ~ 50 页。 ① (订 4) 卷三七(城湖走 一)。

料, 选法部, 由某人停户构成, "改黑山北, 能风度庆州南"。4) ∠ 京, 東廣德, 以及停户所置。5) 植物, 東廣德, 以爰停户置。6) 品, 达海脊顺停, 以达备衡顺停户置, "改黑山北"。7) 乌占海刺腾, 以干 占里停户置。8) 图鲁部, 以干占里停户置。新八顺的游牧地逐然参分布 水粉目《周郎》

从圣奈开始江对州州全市移势发生安化。"蘆湖之里"的参订。不但赢得了高境的点字。同时北京的人量膨胀。也增加了辽王朝的胫脐实力。 以此为契即江将军事经营的流点转向愈定内部各民族及北疆的安定。在 这样的政治军事背景下。圣宗时期又形成,十四面故,关于这二十四部 終的情况。可见表《10-11》,从表《10-11》所列均容来看,除以更人为 人口夹窗的部落外,其他部落主要分布在"新八郎"的外围,更接近边 繼续告。

13 世紀中期高方传教士参不鲁乞也记述了蒙占人分地的情况。他 说:"健康占人》把黑特别分为许多校区、黑特是,月辽阔的地区,自多 痛河向东接伸,直至日出之处。每一个首领根据他警辖人敷的多少,知 遗他敦地的穿线,并加诸冬夏春秋用季姆哪里上放牧他们的件、羊."在 "各有分地"的背景下,同时期另一位两方传教上的翰·普兰语。加京尼 发现"紫彤东河西岸",则连蒙在此故族。在河南东岸、平原之上,是乌

① (辽史) 卷八 (耶排室鲁传)。 ② (辽史) 卷 七 (地理志)。

兀赤游牧的地方。第二条河是薰河,这条河沿岸是 位名叫哈尔班的王 公游牧的地方。第三条河是寳勒伽河,这是一条很大的河,这条河沿岸

表(10-11) 辽圣宗三十四部族裔表 ©

部族	人口来源	遊牧地
撤里高	英	禅州东
71,198		200. 444 pbp
梅益爪	英	
化作招	Д.	额山县东
#5 B105 67	契约 郑	903587
€0.2i	建兴及横原大线安全	. 4.4
ASI'S	認在及環境人態な表	44.0500
施机	T T	課、利 州间
67.96		Man, YAM
数寸		10.44
與纵	×	
ALC:	A.	
.504	*	
阿瓦 於柳	F. BINDS AND TH	植生物工作工作
表行突厥	一 實作品鎮四 化转四倍素量	観水北々真と年
Miking '	20 to 6	1275
表行女宾	女真户	戏物州
乙族女族	女真声	膜高州北
40 MSH 57	9 78	15.16
点曲故思	教理学	
W/6	室布户	
用作达金粮	1 站 B N 1	烧绽内, 层境外
梅古遊	用合称	
80.00	磨占部	
149	Ku.	成隊 ,他
歷论所占	· ·	
北樹古	牌古郎	
物制合 色制的2	+	
相関		
55.89	4 89 0	< €1 3
伯斯赛音號	長古地产	虞境内, 区境分
达马森古德	养占物户	
F.15176		

是披布游牧之地。第四条河称为扎牙熏河,河的沿岸是两个千夫长游牧 之地,一个千夫长在西岸,另一个在东岸。所有这些人冬季號向海边来, 夏季则沿着这些河向北到山上去"[©]。

清以解历代王朝中、华縣民族安古各有分地的民國界後多都有习惯 住。而且分地也没有严格界线。因此跨出分地游牧的现象形见不辞。(江 史)中记述「这样一样事、基本时期部分词附近的灾灾部态海政高声江 境、江梯水推离的变项最是、乌塘两班王亚族高名后来的智地,不久这 两部党及亳也出现股高江闽南迁的事情,当区当周为此事青庚他们的时 候,他们以"逐水平"为由回答了辽人的黄龙帝。由此可见草原民陵因聚 水草而股海南来的放牧地。进入其任区域是常有的事。这不仅是变项人 颇能。此称此一也是物好规则和宏观等。

商以指各專服民數据寫例的"分據"基也以以幾、河流、指導時代 另類。 医白旋虫、但"分衡" 「"分地"之间的界级的每个是绝对 的,进入清朝,传统的不明确的"分地"边界变得严密而明确。摘人 张趣所著《蒙古游牧纪》对此就有详疑证疑。如。"科尔尼班在第七二 主子"百里、朱至扎美市公儿子里。朱高雅几百七十里。库此既 主子"百里、朱至扎美等按原界,西至北美特旗界。南至建筑边境界,此 至繁化界。"科尔松部所属下辖六旗,还中4年尔北高其中城。"效地当地自 教河、丙季申鄉郡伦河合能之北岸,朱全即哈太山。南李聚罕郑岭。自

① (美) 准备编。且指译《出使原去记》, 约翰·普兰诺·加贡尼《蒙古史》, 中国社会科学出版社1983 年版, 第 54 貞。 ② 《江史》卷一五《朱宗紀六》。

③ (日) 田山茂、潘世宪泽、《清代蒙古社会制度》。商务印书馆 1987 年版。第 65 页。

煤勒布拉克,北美巴音而顺,东南至巴朗济喇烛,西南至极岭哈内,沿北城, 东北至木勒推山,西北至博罗霍古尔山°。不仅旗与旗之间规定门明确 的野战、各苏木牧场间也有界线性的标志。南文已述、清初即在萤片各 邮中建立了旗,旗的建立基础是牛汞,蒙古文中中求为苏木,苏木多为 血缘奥团,不但有公共按场。而且较新间存有标志、(蒙古及蒙古人) 载 进,萨伊特土旗内有两个黎哈尔苏木,两苏木牧场之间,近沿斯山为界, 东边是京寨岭尔苏木牧地。而边是旧藤南哈尔苏木牧地。

由于理審院对于恢拒随界游牧规定的松助、库场的利用打容不仅只 限于本旗、问警科尔北旗的调查证明,其他旗的人尺要住在本旗、会得 到与本旗人同等待遇,如果在本旗设存住所,只是步了放牧。此刻理籍 院的规定不行序。但审定上即使外族人家此放牧、上地扎鲁特族人还是 乌珠稀北旗人都不会受剂拒绝,仅由了理哪院的规定,需要得到旗公章 的认可而己。阿鲁科尔北徽牧章者。而位于大火发岭西侧的分众珠梯 北旗旗牧人到阿旗公果报卷,并就上一头手。就可以得到在平面水 北旗旗牧人到阿旗公果报卷,并就上一头手。就可以得到在平面按收场加族 依的许可,第一年旧历上月雪城的时候,河间到东京珠梯准操的场族

① (例) 张琳 (蒙古游牧纪) 卷 《内蒙古哲里木雷游牧所在》。

②(债,阿·马·放益總定率夫,刘汉明等译《蒙占与蒙古人》。内蒙古人民出版社1989年版,第435~436页。

③ (大精会典事例) 世九七六 (理審院・耕牧)。 ② (大排金典事例) 唯九七六 (理審院・耕牧)。

的地方⁵。蒙古人对卑竭所有故的原则是跟院共有、像水、别光、空气· 样、不属于任何人、在这 其间以以称谈厅。 位于原廷海·语的游 籍跋记有曹与阳鲁科尔北部类似的规定,即外人人规范牧、必须兴剂到 集级济允许, 并结乎头似,如可于指发区内放牧、本族人民虽无规定较 到边, 年季则迁于避风向别场所。 各任重新动。 测特化草场将有人满之 恶,易起夸杂。 是场并没有哪个部落守城的剪线。 每天在金融检设有 概定,这是股少约。 最级并没有哪个部落守城的野战。 朱文泽动始就做了一个

军原民族的龄校生活不是无评的主办,依托小组保持像中版农民奉 特枚收,日出面信,日落南息的周期性生活节律。而且也有看与农民耕 地相似的一片往复谢的简单场。各有分地低及传育地那样明确的所属关 系,但无是接习惯上形成的,还是记制度性的形成确定下来的。每一个 部落都有 片相对温度的容易、核风型专理地的安置与速水率的游校生 任本年的成立片草场低限之内,只在前接情况下,如自己分成由故事生 长不好。或遇到每末,需实等失害,才逐来等到其他部落分地内放牧、 各有分地起来取快、程则、保持着规则平为主的历史进程。

① 伪满洲国兴安局《兴安西省阿鲁科尔礼集实态调查报告书》。康德八年(1939年),第79~83页。

意工物 (局征期 (國济納閣)),中學书局 1952年級。第73~76页。
 ① 仿佛利因关安阁 (英安西省阿藤科水风旅志鄉直报告书)。唐總八年(1959年),第64~66页。
 ② (後 阿・馬・放金樂用意と、双程明等等(實力人類本人)。如曹人人臣由新社 1969

⑤ (僚 阿・马・放政衛径率夫・均役明等達《蒙古与蒙古人》。內蒙古人民出版社 □ 年級、第306~310页。

以各有分娩为规则的游牧生活维系着尊原1.为仅游牧的使环,绝 素者草原上的细罕。但和平不是水久的。在人类历史进程中,和平高 常为战争所中断。草原上的人们也同样经历直战争的蹂躏。在战争明 ム下、罗级军原正常生活量人的改变之一。就是打乱了原来各有分地 的秩序、民效之间,都客人如王沦起回于优全的处一等。还是起因于 权力范围之争。或起因于宗教信仰之争。胜利的一方会在部的领地建 立新的分区放牧秩序;失败的一方则高于里游牧,万里还使寻求自己 的立足之地。

建立在政治、军事背景之下的游牧历程远远超出了各有分地的范围。 《史记·大宛列传》记载了月氏的迁移过程、月氏与匈奴同俗"行国也、 随春移榜"、原本"民數傳、祁连印"、后迁至伊型河、楊河澄城、日氏 人 千里西迁起因于匈奴人的压迫,而他们的迁入地伊黎河、楚河流域。 原游牧者为蹇种人,由于月氏人的西迁、异致蹇种人被迫放弃这一帧区。 退缩至锡尔河北岸。 无论月氏人,还是塞种人,他们之间的逐次迁移都 是在游牧环节以外的原因下促动而成的,不属于山常的逐水草范围。历 史上这样的事例很多,明代兀良哈三卫的南迁就是其中一例,所谓兀良 哈 . 卫分别是套宁、杂颜、福余。他们与蒙古人有 定的焦测关系。但 在习俗上又有差别。二卫南迁前游牧于西拉木伦河以北地区,其中朵颜 驻牧在洮儿河上游; 泰宁驻牧在今洮南一带; 福余驻牧在今乌裕尔河与 镇尔河之间的齐齐哈尔周围、大约昭正修年间二日逐渐越而拉太伦河南 F⁰, 开辟了新的驻牧地。"福余初分长春奉宁,后回黄泥洋,逾沈阳、 铁岭至开原,秦宁初分详赖九区。后白锦、又历广宁至辽河,公额初分 群牧 1 : 。后自大宁抵套峰近宜府**Φ。景泰年间周于兀良哈三卫的部分 部众再次南迁西走至宣府、大同等地。对于兀皇岭二卫是次南迁、学术 界进行了多方阐述, 军事乎? 气候乎? 近年青年学者程龙肯定了三世部 众南迁的主要原因是受蒙古瓦刺等部的菱状胁迫,而非气候顺因⁰,这样 的迁移仍不属于正常逐水草的游教活动。

草原上的历史证明, 非正常的迁移时常打破草原上原有分地的秩序, 同时又建立新的分地, 步入新的稳定。

游牧是草原民族基本的经济生活方式,包括以逐水草而居为基本特

①(日 和田清菁,播世宪译《明代蒙古史论集》、直务印书馆 1984 年版、第 109 ~ .28 页。

② (明) 陈相级著《皇明职方地图》卷下"东北夷"条。玄波堂丛书"泉。 ② (日) 和田培香。 摩他完详《明代蒙古史论集》。商务印书馆 1984 年级、绥龙《兀庭哈 三田南王号张学也灵雅》。像《中国史明》2 2001 年第 1 制。

征的游牧方式,以及依各有分地为原则确定的游牧空间,数千年内草原 民族依既这两项港市心在草原上建立了生活秩序与空间秩序,并以此 为基础槽动着草原社会的政治、经济乃至于军事,实现了草原民族一游 饮宅国 世界至服者的史诗进程。

第六节 中国北方农牧交错带的形成与空间变动

對效也視尾。異正在草原 上形成自己的活动区域。正是从那时起。 每原 上的轉效区与黄河中下游的衣赖区才形成投资作生活方式。文化属性 完全不同的两个区域。介上两天区域之间的放发龙板交错带。中国北方 农牧交销等的灾出表现之一是经济文化的多样件。上达特勒的处话方式。 所以美名日形成自己的海本活动配偶。据与本庭局部化分布。又有别于 大片末开发的养原。根据文献记载与考古研究。史念陶师首先划出西周 时期农业升级的海水走向,即从股边向北境过令甘肃灵台县,折向东 有行,给今晚间和阳县域过谷。与他本此,过今陕西山水是一个大岭, 有行,给今晚间和田县过谷市。通的本北,过今陕西山水里、万折向南村, 过谷时上端。至于王阳山,更循太竹山东北行,晚熙国都城到之上,两 东南至于渤海州"空、阳 10 3 1)。这秦界线内省中水仓交错带的尚身界。 存这条界线以北、以四线反多为"外景"的活动区域,界线以南、以东 即至少周州是所及的能区。

由出國名·秦秋時期效效交情帶的走向又有了"华变动、《史记·匈奴 利作》有这样中处理。""淘头皮印,都等为强国 有安企测成器"原子 河西湖、济之间,号曰赤আ、白疆。桑籍公得由余、西波八国服于彝。 故自秘以前省绵落"就段、瞿、雅之成、岐、鬼山、兴、灌之北有汉服 大嘉、乌氐、郑历之政。而晋之代将据,极处之、魏北和东州、山灾、 各分散页案分。自有官长、往往顺寨各百名余龙、魏顺毗中。"这时正 为帝秋中期,早期尚泉方、居业等冬号七平见记载、四方为被张城一 "改"、"牧"、"本"的地理分和下城、就是这一时期前牧民被 的后动范围,由于这样的原因,明确指"改"、"牧"的活动区域、对于 了解这一时和

依司马迁所言,晉文公"攘戎糧,居于河两固、格之间,号曰赤糧、 白粮"。《汉书·地理志》云:"圓水出上郡白土县西,东流入河。"《史记

集解》引徐广:"洛在上郡、冯翊同。"图水即图水^①, 今名窟野河, 洛水 即源于陕北定边一带的洛水、春秋时期这一地区为白秋活动区域、对此 《括地志》留有这样的记载:"潞州本赤狄地。延州、绥州、银州、本春 秋时白狄所居。^{2*} 延州、绥州、银州基本就是留野河、洛河所及地区。 赤秋的活动区域则在今山西长治地区。至于秦穆公所服西戎八国,绵诸 地在汉天水郡境内,绲戎即昆夷,王国维认为昆夷即鬼方后裔。其分布 大约在睦东至河西 带:瞿、獭之戎、徐广云:瞿"在天水",《括地志》 亦云:"汉蹇道。属入水郡。"至于义渠主要活动在秦北地郡一带:大器 位于"同州冯翊县及朝邑县",有关记载可见《括地志》等;(括地志》 云乌氏: "在经州安定县东"十里": 胸豹之戎,《汉书·地理志》认为 分布于秦北地郡境内。处于晋国北边的林胡、楼坝大致活动在今山而北 部; 燕北的东胡、山戎似乎与后来的乌桓有关。虽主要分布在燕山以北, 但也时有南下的记载。若对这些"戏"、"狄"之族分布区域进行推敲。 大致集中在汧陇、陕北、晋北、燕北四个地区,与西周枢比除农牧交错 帯論対響山向上標动、其基本走向をひ不大、

春秋时期农牧交错带向霍山以北摆动。与晋国掠取狄土、从真农业 开发直接相关。这一时期开垦的私上后来多为郑氏所得、平顶公水祁氏 时分其田为邬、祁、平陵、梗阳、涂水、马苔、盂七县®。 中念海师认 为解具在今山西介体东北。祁县即今山西祁县, 平脑在今山西女水县在 北: 權昭在今山西清徐县; 涂水在今山西榆次县西; 马首在今山西寿阳 糖带向北摆动。可以说自半农半牧经济生活方式打破了质价农业加采集、 漁猎湿 天下的局面、农耕区厚厚南向摄编中首次向北向强。对于森敦 时期农牧分界维的走向史念海师也作了研究。其走向从今陕西泾阳、白 水县、韩城市、达于黄河之滨、由龙门山东越黄河、经山西屈县南、循 **吕梁山东麓东北行**,至今山西阳曲县北,东南绕今盂县南,东至太行山。 再循太行山东麓,过燕国都城弱之北,东南达于渤海之滨*。史念海师划 出的这条农牧分界线,也就是司马迁在《史记·货赎列传》中提出的龙 门、碣石一线,它仍然属于农牧交错带的南界,界线以西、以北以牧为

①《中记》如数亦传》书明注示。"蒙当为国"、《沙共》始有志》而此往中 "原文太代 国"、《汉书·匈奴传》师古注曰、"国水即今银州银水是也、书本作器、晋说是也。后转写者说 少用花*

②(史记)卷 〇(匈奴利传)。(史记正义)引(括绘本)。以下所引(抵绘本)间。 ③ (左传) 昭公二十八年。

主,以条、以南以农为主,界线两侧的人文风貌虽然毅然不同,但仍然 存在你中有我,我中有你的现象,农牧交错带只是代表了农牧业分布的 大趋势。

中国北方农牧交错带的形成,经历了贩千年的演进历程,至春秋战 国时期基本稳定在司马迁所述龙门 碼石 ·线,并由此而构成中国北方 最常要的人文地理界绘。

中国止方欢牧安都是及耕事被资明龄经济形态的空间混合体。受 自然环境与人类社会双重因素影响。位置并非稳定不变。自养就做足。 后大致经历两次和确度止高。作的空间变动历种。农牧安错带在空间上 束现出作状分布特征。因此这一地带塞括一定空间。同时具有前界与北 界。历史上农牧安错而发生的北上阁下空间变化。看时农牧安错带的南 界。北界间时位条,更多时被遗精穿成生界单处出现路边。

春汉至南北鄉村期中国北方农牧交错带空间变化

秦汉时期中国北方农牧交错带出现明显的北移, 再度回到齐家、朱 开沟、夏家店上层文化所在的酸山、額山、燕山一线。

战国时期随着各国夸法图强、排战成为强国之本、农耕区而积不断 扩展,不但将原来国与国之间的旷土连为一体,而且再度将农耕区推向 北方。战国时期北方春、赵、燕各国相继锋策长城、抵御匈奴人南下。 从此长城这条人工修建的军事屏障第一次明确了农耕民族活动区域的北 界、并构成界线可循的农物分界线、战国时期由西向东寨、赵、燕三国 长城构成农耕民族的北部防线,《史记·匈奴列传》称秦昭襄王于陇西、 北地、上郡、镇长域以拒胡、中念海师根据记载对这些地方讲行考察。 最后确定整昭襄王长城由今甘肃岷县,经今甘肃临洮、渭源等县至宁夏 問順, 再经计增值值、环具, 陕西吴雄、志丹、安寨、绥德等县, 而止 1 当时上部治所供益。呈一方由令安審其北的維山山脉分出、経令增 边、檑山、榆林、神木等。止于内蒙古托克托县境内的十二连城[©]。《史 记。匈奴列传》也留下了有关赵长城的记载:"赵武灵王亦变俗,胡服, 习驗射, 北磁林胡、楼顺, 筑长城, 自代井阴山下, 至高阙为寒。" 经张 维纶希证认为长城起于今河北溪縣、蔚县之间, 向西进入内碧境内, 循 大青山至临河北百余里高侧。关于燕长城《史记。匈奴列传》云:"燕 亦筑长城, 自造阳至事平, 智上谷、渔阳、右北平、辽西、辽东郡以拒

① 史念海 (黄河中游战国及帝时进长城遗迹的探索)。(河山集) 二集。 三联书店 1981 年版。

期。据考证据处据四端读用在今宫化北发张宫口附近。自此集止行,经 图场之北。先天,经赤碑之北,又东行,入数以繁煌。止于馨严证之 宁辽阳"。战国时期等、赵、第二国长城共同均筑了农牧交错带的北洋。 界线以北海本为游牧民极穷活动区域。界线以南则从相当广何的半农辛 校地区过渡领水耕区。

(一) 秦汉时期农耕区向北扩展

公元前 221 年秦始皇结束了诸侯纷争的战国时代、建立了中国历史 上第 个统 封建王朝。随着六国统一。国内战争平息,农耕民族与游 乾民族之间的文化对立日益明显、华夷之间的矛盾也日益激化。活动在 业边的游转民族, 允许是匈奴人的侵扰, 不但影响了社会经济, 而且成 胁着中原于朝的安危。因此守边御寨成为秦汉两代的大寨。公元前 215 年表始身停雙抵发兵30万、北市匈奴、开辟阴山以南土地、汶片被称为 "新寨中"的土地大致位于宁夏固原、陕西环县、靖边、榆林之北。黄河 以南,并包括河至地区(0、维此)后, 以今蒙恬"筑长城, 因地形, 用 制险塞、起临洮。至辽东、延麦万余里"0。这就是震撼后世的崇始皇万 租长城, 其走向分为两部分, 一部分因称, 赵之旧, 而起島網, 东到治 阳, 再东行, 抵达辽东; 另一部分因秦昭襄上长城, 西赵今甘肃岷县, 系经陕西绥德山于黄河[®]。春军的武功、大大打击了匈奴人的锐气。从此 "胡人不敢南下而转马"。 原来居留在秦昭襄王长城以北的匈奴纷纷迁向 讓北,取而代之的是大量中原农业人口、据《史记》所载秦始星二十二 年(前214年) 曾将大批罪人徙居这里,并以此为燕础设置了34具, X 节这次人口迁徙的明确数字没有留下记载。但试想充实 34 县的人口当 不在少数。继此之后,仍不断从中原向这里迁移人口,秦始皇三十六 年(前211年)约有3万户迁到这里®,若以每户5口计算,约合人口 15 斤。加上此前的移民。这里已经有了可观的农业人口。移居到此的中 原农民叩石掛場,继续将农耕地从泰昭襄王长城推向秦始皇长城(见图 10-6-1).

西汉时期匈奴内侵,不仅泰始皇新拓土地丢失殆尽,而且率内也被 侵占。面对北边空虚,虽然汉初各帝也曾实行过移民实边的措施,但效

① 张维华 (中国长城建置考), 中华书局 1979 年級, 第 102 ~ 109 页、第 123 ~ 128 页。

② 史念海《新泰中考》、《中国历史地理论从》1987年第1期。③ (史记) 卷八八 (蒙恬传)。

张维华(中国长城建置号),中华书局1979年版,第,29~136页。

里不大。 有至过武帝在武 力征服的前提下, 开疆柘 t. 才成功地实现了移民 空边。 沒 武 帝 元 朝 _ 年 (前127年)"收河南地。 智報方, 为而郑", 同年義 民 10 万口徘徊方, 上要安 置在河奄平原及黄河以南 他反○。元狩四年(前119 年) 再度"特ά民干关以 西。乃充朔方以南新泰 中", 约72 5万人°。这 次移民的迁入地主要为陇 西、北地、西河、上郡,

大确位括今内塑占南部,



山西西北部、 "夏南部和甘肃中西部。此后不久, 西汉朝廷又在"上郡、 朔方、西河、河西开田宫、斥寒卒八十万戍田之*[□]。经过这样几次大规 模移民、阴山卜、黄河边不但恢复了秦代已有的农业开垦规模。而且又 在秦九泉、云中郡基础上,改九原郡为五原郡,并增设定事、朔方两郡, 创有史以来农业发展最盛期,农牧交错带北界再度回到秦始皇长城 线。

(二) 东汉以来农耕区向南退缩

这 时期农牧交错带南北摆动在很大程度上决定于农、牧民族的政 カ、軍事定力、次、物双方定力的較量推动著次教交错带作空间位移。

这 时期农牧交错带的变动起始上于非时代, 西汉末年各种矛盾目 益激化、随着土地兼并愈流愈烈、国势也越来越弱。王莽执政虽然也力图 解决者如土地问题、 杰民问题等动都围基的大事, 但他采取的措施不但没 有缓和国内危机,反而激化了中原王朝与周边部族的矛盾,导致周边各游 牧民族纷纷内侵。王莽之后经赤眉、更始至东汉立国,政权不断更迭。数 十年内忙于内战, 无暇外顾, 加之东汉移都洛阳, 沅惠边关, 边境缪急对 于朝廷的安危不似前朝那样紧迫。于是周边民族屡屡入侵。宵至汉光武帝

〇 (汉书) 卷六 (武帝紀)。

② (史记) 备 (平准书)。

^{(3) (77 15)} 幸 (食物志)。



自 10 6 条 东汉时期边部内迁以及农牧交错带南界

陳武二十四年(48年)匈奴分为南北单千。南单干屯师原祀向东汉上副 称巨赦蹇,居五原"愿永为藩篱,捍御北虏",边境才有了一段太平日子。 南麓千入层西河郡等郡县(位于今内益古准路尔施增内), 其阳部分阳路 居北地、定廳、雕门、代郡、量初兩何奴确定紀到担边的作用。但系汉丰 朝对付周边民族的侵扰,除了依靠南匈奴外、并没有什么得力的措施。因 而边境的太平也没有维持多久。不仅边那里遭侵状。其至整为前即因都所 在她的三辅也"比遭叛乱"章。对此汉安帝不得不于永初五年"诏陇乃徙事 武,安定徙美阳,北地徙池阳,上郡徙衡*°。陇西郡位于今甘肃临洮,襄 武在今日南陇西县东南:安定郡位于今日肃镇原东南,美阳县在武功县 北, 北地郡位于今宁夏吴忠一带, 池阳县在今泾阳县北, 上郡位于今陕西 榆林东南, 衡具在今陕西白水县东北。福明县这四郡的位置分别位于陇 右、陈北, 下当游牧民能南下之要冲, 四郡向关中常掺不仅仅县治所的转 移,附属郡县的农耕人口也会相随南下。东汉一代边郡的内迁并没有就此 停止, 迫于无奈, 东汉朝廷于建安二十年 (215年) 再次"省云中、定嘉、 五原、朔方、置 县领其民,合以为新兴郡***,新兴郡治今山西忻县。可 以想见迁移后的陇西郡、安定郡、北地郡、上郡以及新兴郡的位置就是当 时东汉王朝能够控制的最北位置。四郡以北为匈奴等游牧民族的活动区

① (后汉书) 卷八九 (南甸叙传)。② (后汉书) 卷五 (孝安帝纪五)。

^{3 (}后汉书) 卷 : 《邵国志五》州方郡条引《魏志》。

域,四郡以南督为农耕区(图10-6-2)。

缴起于东汉的北农耕人口内迁,至西晋愈痼愈烈,经"永嘉之乱" 至十六国时期。几乎黄河以北大部分地区都分布有非农耕民族。这些民 族中氐、羌两族内迁之地如江统《徙戎论》中所言:"徒冯翊、北地、新 平、安定界内诸美。善先零、罕开、析支之地、维扶风、始平、京水之 低、出还跛右、姜阴平、武都之界。"¹⁰西晋时这些民族已移入关中 带。 虽然江绕试图通过朝廷令其迁往他处,但他的议论显然没有产生任何作 用、氏、差两殊不但以关中~~带为中心不断向东部发展。而且先后建立 了自己的政权。而羯人"其先匈奴别部羌集之胄"[©]。两晋以来以上党武 多为中心发展起来,并建立了后赵政权。早在东汉时期匈奴人己不断内 迁, 西晋至十六国时期已成为活动在山西等地的主要民族, 刘聪建立的 前赵就县匈奴人为主体的政权。鲜卑人祖先本生活在人兴安岭中,经过 从东汉开始的迁移、融合。分为东、中、西三部。一部分鲜卑人在今内 蒙古和林格尔所在地区确立了政治中心——佛乐,并以此为基础向东发 展建立了北魏政权。除上述民族、西晋至十六国时期主要活动在黄河以 北的民族还有乌桓、精胡、卢水胡、蝴蝶等。这些均属于以游牧或狩猎 等非农耕生产为主的民族。他们的内迁不但将非农耕经济生活方式带到 传统农耕区。而且大幅度扩展了春牧业用地范围。其他地方且不论。河 东地区的汾、涑河流域是传统农耕区。此前历次农牧空销带的推移对这 里的农耕生产都没有影响。北魏时期朝臣却上春要求这里每年"输马千 匹,牛五百头**0、很明显非农业民族的南下,已经改变了这里的生产结 构、事教业成为重要组成部分。由此一例可窥见整个设区之一资。大量 非农耕民族的内

迁, 促使畜牧区、 半农半牧区均向 南、 向 东 东 大幅度 推移, 依据各民 族分布状况与经 时 次牧交错带的



南界自东向西经 [2013] 魏晋时期嘉峪关西像时·放牧

⁽晉书)卷五六《在統传》。(晉书)卷一〇四《嚴紀四》

〇 (機书) 巻 一〇 (食货态)。

碣石,至上谷居庸关,折向西南至常山关,沿太行山抵黄河^a。这条界线 以北、以西颇区为半农半转或畜转业区,以南、以东主要为农耕区。

东汉企北徽时期杂校实储者的空间变动上被表现在年段。高限与东 段尤其东段的变化蒸液。虽然自东汉年间不断有鲜卑、乌梅等民族内设 内附等件。 但作为农斯区的标志辽东、辽西、右北平等边都始接受有发 生位移。在保持农耕生产面貌的基础上。十八国时期后燕、北海相继在 和定《宁亚宁明阳》建立了自己的成权。尤其值明短的起汉人为寇建立 的北海,其统油时别积极盛励农耕。大力指引从河北等地移民的政策², 传农斯区果野始徐宏阳在太岭市一党。

农牧交错带各段呈不同步摆动。对于研究农牧交错带推移的原因极 为重要。近年地理学界反复提出气候转冷是促成东汉至北魏时期农牧交 错带向南摆动的基本原因,如何看待这 观点,其中的关键问题在于解 野农物交错带面向推移的不同步性、科学告诉我们、农物交错带的维移 若以气候变迁为促动因素、气候曲线与人文界线的变动趋势应是一致的。 即次牧交错带与等温线有基本 敛的走向。假如农牧交错带的变动仅是 局部地段的现象。则加上所述各个地段且有不同步性, 那么异转变动的 决定性因素究竟是什么, 政值得提付了。(糖书) 载后燕慕容职"为莎荷 氏常曲光海、清凉池,季夏盛暑,不得休息,飓死者太平"3。后燕立国 上和龙、即今辽宁朝阳、汶里夏季盛景、不伯贵纯耐不住发热、常要常 池解暑,参与凿池的役夫春因中暑而死亡过半,可见这一时期大凌河流 城不但没有表现反常的低温,反而仍然有偿暑可言。上因为如此、维后 兼在此立国的北美国主海监积极在人港河流域推行种精桑柘的政策。并 规定"百姓人精暴一百根。柘二十根"9。冯跋县鲜卑化的汉人。少年即 已来到塞外生活,对塞外环境不但不陌生,还上分了解,因此他推出的 植墨提定,应县一项购应当他气候条件的经济政策。墨、柘多为生化以 及江淮以南域区广泛种植的经济作物。能够在寨外推广。能不能证明当 时气候更温暖,尚需深入研究。但至少不能简单断言这一时期气候转冷。 并迫使人们必须南下谢赛。这些与气候寒冷说完全不同的立献记载。使 我对通行的观点特有疑问。更倾向于将农牧交错带中段发生大幅度南向 扩厚的原因自为社会政治, 军事因素。

① 参见陈纂海《南北朝时期黄河中下游的主要农业区》。《中国历史地理论丛》。1990 年第 2 即

② (十八回春秋) 卷九八 (北燕及)。 ③ (魏书) 卷九五 (都容庵侍附春子熙传)。 ⑤ (1) 六回春秋) 北九八 (北燕과)。

... 隋唐至明清时期中国北方农牧交替借空间变化

隋唐至明清时期,农牧交错带又 次经历了由南向北,又由北向南 的轮回。

(一)隋唐时期农牧交错带北向扩展

① (除书) 段 九 (徐祖出上)。

经过费普尚北朝的长期分裂。 公元 581 年朝文帝再次统一令国、原来 变化最多的农牧交情等中段又被原出指的安定趋势。 骑差率水单较的灰 化所覆盖的全线用比据。由河大康斯纳族 J 左射 处,仅以入口前论。在 (懷)5、地形却) 仅存的北维三州户敷北维中,北北州下辖中部都有 8924 户。 放城都有 5672 户。总计 14596 户。 隋代北华州更名为上郡,共 53480 户。 历代人口线计的方式是不一样的。但以是消人而作为统计基础是最 基本的规则。 因此编户人口缴粮在租 大程定上反映了农业生产状况。 农牧 交情管有「印出皮种均势。 湖水 2后,随着原于制物效定。 次都定统 统持者向北南移的势头。 农牧交错带南界基本保持在司马迁所言龙门一碣 石 线黑面上,北非别以附山,线为中级。 的直延伸列中内蒙古顺序编载 境内的防延济。 机安操管化 大坡外,以同一城少。

值得详述的是辩辩时期次收交错而内, 平衣半效特征尤其鲜明, 这 种舒明的半义中校特征观观在向方面, 其一游牧民族与农耕民族已生清 空间上导加工人方面, 其二沙唑。 中民族都自一部分成及及股政员 的撤业现象, 论证游牧民族与农耕民族工生活空间上的指花式分布, 可 以从人口分与与外族内压等事实得到证明。居代关内进、仍疾强与农牧 使精带中投入股吻合。下面标(新唐书、地组马),原《西迪位子农牧文 情带市份条州都》口、精进另为。爰(尼泉(10-12)),列入这些州都的编 户人多是从事农财生产的人口, 这些人口以都是作所为核心形成大小不 等的定润蒸床。早插花状分布在农牧交情带多处。散布在农耕家落城园 版大部分出层水相融合。这时与申报、前相对物等。不再是南市政府以同发 方式研民族、取而代之的是突厥、回纥人、其中来自于突厥的军事威胁 加大,属物证数据开了。系列对亲版加率。直至单反即未来采用门国关 。

② 史念鄉《隋唐时期來收地区的变迁及其对王朝繼襄的影响》、《河山集》七集,狹西師 私大學出版社 1999 年版。第77 ~ 99 页。

表(10-12) 唐天宝年间农牧交错带中段州郡户敷、辖县表

组	州郡	加县	户教	し数	州郡	報具	户数	口数
7	2017 B SEC.		216-2	70 (18	4012 944		7349	33146
Ĭ	化气度 冷雨		37 1/2	N6844	256 . ~			2 437
[缩红微 未帐	10	23949	1238	再交给 数帐		4564	141.5
X,	1 20-25 10-44	-4	.435	17: 38	ali 18 1944		0.	87621
	经日报 经州	0	8914	, 10040	建建筑 大州	1	.42	5, 63
А	2 28 2 2 10		4091	hobi	FF LW		2.4	int.5
	朝方郡(夏州)	3	9213	53014	上部(採州)	5	10867	89112
1	報(核 報刊()	6	7602	45527 (宇務郡(宥州)	1 2	7083	32652
Ì	斯泰拉 酚州		.4.5	1001	粉林店 批析館		1.87	194.2
Ì	九旅器、车册》	2	2813	964)				
ı	文城初 粉州		1.0	e 586	> 81 SEH		1945	.4 .0
215	機如何 红细	-4	1718	HI HIE	1108 CH		1 44	her i
4	上午行 17 14		11904	453	9 11 14		.34	(1)
~	8 7 18	1	64	N. N.	175 0199	1	749	4 +

终结局,相继出现突厥等民族的内附。贞观三年(629年),唐、突之战 还没有宣告最终结局,就出现"中国人自塞外来归及突厥前后内附、开 四夷为州县者。用 b 一百 一十全万门"的现象[□]。次华东突厥汗国最终 天亡,再次出现大量降附人口,对此唐太宗采取温彦博之策,"处突厥降 众东自幽州,西至吴州,分突利故所统之地,置顺、祐、化、长四州都 餐府,又分颌利之地为六州,左管定襄都督府,右管云中都督府以统其 介"Φ、对于或股出自《调整》等新除企安置地的记载、经是五倍考证认 为"自幽州至灵州",应为"自幽州至灵州",同时针对"分突利故所统 之地"指出,"在战争正式结束症,为了安置陆续降唐的大批突厥部落。 在以夏州为中心的地区设置了顺、站、化、长四州。" 并在倾利最终或律 之后,进行了 定调整。同时设立了定襄、云中、卡州都督府。监管突 厥降部³。很明显。无论"自幽州至灵州"。还是定襄、云中、丰州。这 ··时期降附穿厥人的主要安置独在农教交错带中段。有唐·代在农牧交 蜡带中段安智内附人口并没有到此为止。维此之后仅衡前期就有数次移 民讲入这 地区。调器元年(679年)。唐廷"于灵、夏南境以降突厥置 鲁州、丽州、含州、塞州、依州、契州,以唐人为刺史,谓之六胡州"[©]。

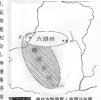
① (品牌号) 卷 (太宗纪)。

②《避鉴》卷 九 , 贞观四年四月。

② 吴玉贵 (突厥沖団与隋唐关系史),中国社会科学出版社 1998 年報,第 244 253 页。

④ (新遊书) 卷 七 (地理志)。

· 般认为"六胡州"位于灵州、 更州之间⁶。似乎与贞观年间安 晋内景空断と他相距不远, 除空 厥人外,灵、夏 带还安智了党 项、同乡人等。如天楼-年(692 年) 货项内ϒ "凡二十万口。分 其地置朝、吴、浮、归等十州。 仍散居灵、夏等界内*0。凡此种 种,不言自十分明了,农牧交错 带中段定居编户形成的农业聚落 周围, 大量散布着特畜牧业经济 生活方式的民族, 两者之间呈明



廣代内附突厥人地理分布图

显插在状分布 (图 10-6-3)。 为排尺修与北次排尺施之间插花式分布, 仅是两者之间你中有我, 我中有你空间上的表现形式。而各民族的兼业现象则更多反映了文化与 自然环境的深厚融合。油冰其版因大致来自两方面, 其一, 必须考虑的 县南北朝至隋统一时期这一地区的民族融合。由于这一历史原因。 繼户 中相当 ·部分人口属于汉化"胡人",他们既能从事农耕生产,同时也经 营畜牧业。其二。内附突厥人以及其他民族。唐朝政府的政策使他们在 一定程度上接受了火排生产。如贞观年间在温度镀建议下安置的变厥人。 正如最初温度博所言:"真我指瞭,教以礼法、数年之后,尽为农民。"3 此后果然"也和长城恤带与其和类似的中国军屯一样,其居民靠着遭受 早灾的草原上耕种小块上地维生"9。高宗时期安置在丰、胜、灵、夏、 朝、代等六州的突厥降户。经过近二十年的适应似乎已习惯于农耕。至 党制 无万岁调 无知间空厥首领蚍嘲因讨恕丹有功、传获得"六州降户物 千帐,并种子四万余硕、农器、千"0,六州降户的兼业特征不言自明。 由于随唐时期农牧交络带中段存在普遍的兼业现象。不但界线反弹幅度 不如審汉时期大,而且农耕强度也逊于秦汉。

^{○ (}格) CF 克利亚什托尔内省。李佩福语《古代突厥鲁尼文碑铭》。据龙红新音出版社 1991年、第 100~102页。史念施《廢廣村期黄河上中游的农牧业地区》、《河山集》六集、山 西人民出版社 1997年。第384~385页。

② (旧唐书) 卷一九八 (西戌・登堪传)。 ⑤ (日齊书) 卷一九四 (突厥传上)。

④、茶)C.F 克利亚什托尔内蒂, 李佩朝译《古代突厥鲁尼文碑铭》。 推龙行教育出版社 1991 年版、第 23 页。

⑤ (招唐书) 卷一九四 (突厥传上)。

(1) 実订夏时期农教交错带的空间存化

宋江夏时期水牧交错带不仅中段,而且东段也发生了 定变化,这一时期水牧交错带南界中段化前期临自北移,东段却从六波河 带南道 宽焦山 线,农牧交错带北界在中、西两段基本保持原状态,东部吴扩大利两次水分河以北面区。

表(10-13) 宋代农牧交错地带主要州府军物产表[©]

制批求	9b)**	州府军	497"
30,44	熊布、蘇、松柏木	銀州	廊、布、逐水草商牧
石州	胡女布 麻香	阿州	SECRE
売州	牧马之地无所由	46,64	相、相
8 799	京ち、謝香	风削浴	海布 松布
既州	年、马	6574	服、布
庚州	胡女布、牛爵	野州	所、省
会州	模鞍毡、物、褐靴	36/11	部、有
10:34	郎、驼、马	開州	核链、麻、布、绵、胡
保安军	Y地寒霜早小貞五谷	BERL	14. 5
数别	以被作牛马为主	300.010	野马皮
B0.74	胡女布、不产盆景	1176	野马皮、布、马
PB	参购者 野马。在以驼毛、褐布、尤宜曲牧	80:39	19
联州	4. 4	105,511	用币
disw	最汉相杂	他州	6. 9
胜州	概角 *	27.91	磨作
野州	20	2EH	時
文州	布、羚羊角	45 H	商作、北京
会州	##	8070	始炒、 施
商州	麝香、麻布	4639	原布
數州	別令	\$16,711	华、荷、布
20110	期告、不宜条席	95-H	源、布
额州	胡女布	45.94	10.6
411	原、市、羊、马	标州	然、例、格
\$5.44	麻、布、羊、马	那州	秋布、纳
Elin.	服 鞍毡、白毡、麻、布	裁例	代布
经施	年、马、触毛、麻、布、毡	定州	罗绮、纹绫
Q m	15、麻、布、羊、号、他、酥		

关于农牧交错带中段的走向可以通过宋代各类地理总志所载各地贡

① 本表所用資料出自《太平寰宇记》、《元丰九城志》、《宋史·地观志》有关记载。仅列出 据分东海州资军的农产品。

赋获得,由于各地自然环境、经济生活方式不一样,作为地方特产的纳 贡物品也不同,因而可以从各地贡品中看出农耕区与畜牧区分布大势 (见表 <10-13>)。各类物产虽不包括粮食作物。但仍能看出农区与转区 的物产差别。东部各州府麻、布、绢等种植业产品占主要地位,具有明 显农耕区物产特征;向西种植业产品的比重逐渐减少,取而代之的则是 毡、胡女布、羊、马等畜牧业产品。由农耕区逐渐进入农牧混杂区、其 界线基本循今晚东、陕西彬县、富县渡河至山西吕梁山区,经隰县、石 楼、岚县、豫乐向东亚伸井与燕山山脉相接。

由于宋夏之间特殊的政治与军事关系,这 时期农牧交错带中段又 出现新的利用特征。北宋时期,宋夏之间攻战不已,长期鏖战在陇山、 无定河 线,大量军队云集于陕西诸路,其数额超乎河北、河东两路之 上,俗话说"兵马未动,粮草先行"。陕西的粮食如何解决,直接关系到, 战事的进程。北宋前期边地军粮主要靠内地供应,"往者边十不耕、何会 于内**0,边防军队借地理之便、取给于关中。自北宋中期随着战争逐渐 升级。军队数额也相应增加,内地已很难供应部队的全部军需。而对除 西短缺的粮食,朝臣不断谈到"方陕西用兵,调费日噻"的问题[®]。宋 初主要支持陕西军队的粮食基地——关中、土地虽然肥沃、但面积毕竟 有限。向西支援守边部队、向东满足京师漕粮、双启相负薪而招、两名 之中, 宋廷首先罢免的是京师的漕粮。宋初规定陕西每年向京师运送 槽粮 80 万石。"朝廷岁仰关中谷孝以给用"D。庆历中游至 30 万石。至 斯· 格四年 干脆要全部滑粮®, 关中产粮全部运往边地。80 为石粮食对于 陕西驻军是一个什么数字呢? 《宋史·兵志》载宋初驻守在陕西的蔡军 为 126500 名, 神宗熙宁年间兵额斯增, 总额达到 160600 名, 增加了近 22%。按北宋制度、除禁军外还应有大量周军中驻陕西、关于周军的中 兵数额文献中没有明确记载、但据据北宋"而内经外"。 熔铸炉机队 ---禁军主要布防在京师周围的战略方针估算。边地属于厕军的主要业驻地、 其数量不会比较军心。两者之和至心应在30 万左右、这一体管在股阳 條的卷文中得到了证实⁶。按当时制度每名十兵每日可获得粮食 2 升计 算®, ·人 ·年需赖 7.2 石, 30 万士卒每年需要粮食 216 万石, 若将原

① (宋史) 卷 (游师維持)。 ② (宋史) 卷 八四 (宋座传)。 (3) (安少) 卷 と四(位等化)。

^{@ (}未史) 卷 ·七五 (食食志上 ·)。

⑤ (长編) 母 . 九、確定元年十二月、"政則條十合曰、'今 ト万之兵、食不死者''为 200 ⑥ (宋史) 卷 九一 (兵去五)。

宋江重新期收收空槽市东部主要基最人活动/F、聚人本是与原丹人 贮霜的传统槽依民族。施五代时期经过与中原民族的长期接触。延前楼 受了农耕文团的影响。由自松、狩猎南平农平校经济生活力式传受。具 有鼻型的半效半枚策业特征。故聚人活动区形成与契丹人完全不同的人 支权的。北丰都是如下。

1. 異人以定居生活为主,辽以前,爰人一直保持五部的组织结构, 凡是不同则制定帐平同,正德国后,聚结出现,今然而无统宁)的损益 统,所谓六部五帐分。就是在五部的基础上义增设塑填门部。形成六部 结构,万部中。原来的11部份是美色的核心。成除六部五帐分,辽代美 股的组织结构成然的张榜特律部落形态,但生态方之七)前效整理 不同,结磨书。北埃传》载,爰人早期是从粤南牧,沉危证的、环华为 营, 江南完全具有游牧特点的生活,入辽以后,吴人的游牧民缺生活 特点逐渐消失。定居成为主张特征、瓦代等周外,虽然房屋接待部保 物局,无瓦者身上。或否以养本之发中。或居"军能秘狱"。但设而 即生活形式水南旋下来。定在还有任成变了果然的人支限。而 的生活形式水南旋下来。定在还有任成变了果然的人工规则。

①《长编》卷六一、真宗原籍二年一月: "先是何末代常娥及和伯气镜并始府州,而沙阿 相... 助为穷苦,寻话徒也明系保籍军、其常在府府老,所首徽之。" 司永东魏封知伯·荀颢 朝约100 8万亿。见《宋史·食政志》: "。" 元十元中。安石泉、"初末年,州" 党。 纪七十 凡一十九万 「有余、由知者版八十 /四四千有余。"" 战略徵章无论特还至两州,此是也在保 施、其时尚是为《阳经济美国军的军场。

舊,其目的是为了保证陕西驻军的军粮。
②(宋)管巩《元丰崇稿》卷上《请藏五路城集》。

① 积充 化化北宋西亚甲藻的军 参功能》。(中国史研究) 2004 年第1 期。 (1 宋) 沈括《熙宁使契丹图抄》,贾馨颇《(熙宁使契丹图抄》 疏证编》。(文史) 第22 賴, 中华书员。

^{(3) (}宋) 王曾《上雙丹事》, 载《长编》, 大中祥符五年十月。

与契丹人的勤牧生活形成鄉明反差。"冀人自体卑屈住、與丹鄉卡依水 泉。" 9 [吳人曹建定席的屋舍不同,契丹人。"广荐之中,色序敷十,无 垣端沟浪、号幕,则使人坐身,復庐击桥"。 年之中随条于安龙化辗转 于母原之上,庐张是唯一的濉塞特鬼之所。"春宋景色" 万里,芍药处丹 府喻风中,元明朱金七卯程中,排引琵琶周前女。 春浓器不行意。自有穹 庐琬风雪。""虏张冬七卯程中,乘华另采称行业。从 方星散牧亚果。也 於詔室數據展……礼成即日卷庐株,钓鱼射腾沧梅东。秋山即要复来此, 往返岁少盅度蓬。""这些岭文庙龙的都是契丹人的前牧生活方式,与吴人 的运居生富清金不同。

2. 医人的作产形式力率或补收型。或群化产基保证证原生活的前 规。辽代改业作产在美人的经济生活中所占比例越来越重。新牧并重政 为废她的重要人文特色。对此不人使辽阳下阶多记载。"自占北屯即夏人 场。按山州省级、耕牧江中。而无城郡。"出出占北口北行。不断会看到 "当路牛工能保管"。"城村村常有公顷"。以按校报海的人之反‰。

在农牧或精带未股从果带业性检验活动的。不仅真人,仅人也占很 大比例,东域使辽地中,见其十"精种甚广,4下海谷。何之皆仅人 但裏土"。生活在这里的双人仅从单农帮。由且也爱着着牧业。(辽 史) 让教贸即训任绕州水水县令时,曾处里过这样。有论案,州即将自 乙家中的中车与匹。省政在水水县民户中牧养,不时增人观视肥炼,有 然二百合人前家县府合牧,州帅仓便应时作畜。以艰多有遗漏。反新何 考有所获。州绅性畜等等处的民户,应周丁列为国家编户的权人取泄施 为有,这些处技术为任我的农耕民款,却也在物资的自然与人又开境下 从事商牧生产。州岭之盛外,可利,则、萧朝坂本为展上根不宁之后。 家道中海。"幼成筑,侧上医家牧牛"。从这些事例中可见教养性高所仪 为农户、牧户所有,以他业为华古也兼雷曲教,整个教牧交精物东段聚

① (宋) 苏雅 (亲城集) 卷一六 (出山)。

②(宋)沈括《椰宁使契丹图抄》、贡敬颇《(際宁使契丹图抄)咸证模》、《文史》第22 義,中华书局。

③ (全夏文) 卷... (契丹风·歌).

③(宋)苏维(奈城集) 告 六(房帐)。

⁽宋) 刘敞《公是集》卷 :八《古北口》。 ②(宋) 其權《及義公文集》卷 :八《古北口》。

②(宋) 赤頭《赤鷺公文架》等 《次行美山》。②(宋) 赤頭《赤闇公文架》巻 - 《裏山道中》。

② (宋) 苏纲 (苏爾公文集) = - 二 (牛山道中)。⑤ (公订文) 参九 (質報訓集占銘)。

② (辽史) 卷八七 (萧蒨叙传)。

现出明显的兼业现象。

宋辽夏时期今山西北部,即当时的云、应各州及附近地区也呈现出 典型的半农半收经济文化特征,这里的百姓在经营农业的园时、还事费 截转业。唐天复三年(902年)太阳家丘四十万代河东、代化、"恭生 □九万五千。驼、马、牛、羊。不可胜记**Φ。河东、代北县一个农牧混 **交抽带。故战利品中主要是验、马、牛、羊等转套、订建国际议 他区** 分属宋辽两国, 但生产结构却没有根本的改变。太平兴国初年, 北宋朝 臣张齐贤针对河东、代北 带的军事问题在秦文中这样说道。"惊、寒、 忻、代未有军寨,(契丹)入侵则田牧顿失。"[©] 奏文中将"田牧"并含。 可见农耕与畜牧业在这里具有同样重要的地位、边境北侧、辽境;内也 团样且有农物港亦纳特古。宋直宗建平年间府州社军入"银丹五小川、 破菌太阳囊,尽杀敌众,赞其帐于五百余所、获战马、牛、羊万计"0。 骨糖年间财政州宋兵、再次"自火山军入取丹朔州界、前锋破大渝水塞、 杀戮其众, 生擒四百余人, 获马、牛、羊, 铠甲数万计*®。战争的俘获 品证明了畜牧业生产在这一地区的重要地位。河东、代北一带、名山地 斤陵, 少平原沃土, 气候又较寒冷, 农业生产仅存于低平的河谷地带, ...I以丘陵基本为畜转业生产地、生活在这里的百姓都具有黄黄衣转业的 特点,这里是典型的农牧混变区。

(一) 金、元时期农牧交错带农牧业比重的变化

金、元时期农牧交销带走向与前朝相差不大,变化的主要方面在土 农牧业比重、金、元时期农牧交销带内农耕比重有所降低,畜牧业比重 相应增加、特别基元代这一转征尤为穿出。

除鍋户农民外, 边地柱平利用餐廳进行屯屬, 是北宋时期收較交错 槽中段牌共用暴力度的, 个方面, 由上政治、军事关系的变化。全代体 民物業的也是力度略有前别、不免需明却以缺虑为西北边疆1岁至5 但未夏之间1分至夏之间的关系却有很大不同。北次前期, 宋夏之间的军 率冲突上常规繁, 但"曹濂之盟"后,来自辽人的军事进及, 基本停止。 西夏阅成为最主要的车载翰, 全夏之间就完全不同了, 除个别时期外、 基本保持着和平共处关系,由于这样的原因。金剩面部边境助业金战的

① (辽史) 带 - (太祖纪1)。

② (长輪)卷: -,太平兴国五年十二月辛卯。 ② (长輪)卷已五,咸平二年十二月。

④ (长橋)卷五八、景鶴元年十月。

表(10-14) 元代陕甘两省蒙占亲王分地[©]

食用	分列地区	分地引属
陕西	5 年 、青 巻 版 、 * * 、 機由 < 内蒙伊女将翌	表內 忙骂到分頭
	+ m * dt 13 Pr.,.	36 1 1 1718
	甘、瓜、炒塘州(今甘肃张被 教物等地)	加主动伯分鸡
11:49	水 : 掛 1項之級 人符問題	水门 这条本。1世
3+ 149	1. 報有路 " 人蒙人 1. 英型支机支的型压 5	带水开大 1 上路
	亦集乃略 今内蒙延行典盟部分)	合丹大王分地
	八 ~ 今宵海西 1 附近)	章古职与分地

① 轉茂莉 (宋代农业绝理), 山西古籍出版社 1993年, 第56~67页。

② 法用減 (狂占部社会制度初探》。《中国蒙古学会成立集刊》、内蒙古人民出版社 1979 年,第 207 · 209 页。

③ 洋見吳玄峻 (元代农业地理), 西安地图出版社 1997年版, 第 13 ~ 41 页。 ④ 本表現劉吳宏峻 (元代农业地理) 第 36 页表 8 改编。

(四) 明代农协交错带北界向南语馆

明代农牧交错带的北界明显向南退缩,基本保持在明长城一线。由 于北界向南退缩,这 时期农牧交错带带状分布特征渐趋衰弱,线状特 征却十分明显。

公元 1368 年朱元璋建立了明朝,居于内地的蒙古贵族纷纷北去,回 归蒙古草原。今日均蒙古同苦地区成为蒙古此朝部的狼地。元人虽此归, 却屡甚岁焦 有明 代中层 电损断片 海水塘之 高地之间的军的兔地 一直没有停止,为了助止蒙古骑兵的使扰,明于明在与蒙古部族相邻地带, 从辽东宁山岸檐架长城市为军事屏除,并没置了称为"九边"的辽东、 朝铁、宣师、无风。山时、榆林、宁夏、甘肃人不军事领辖、长城与 "九边"的出现不但挡住了蒙古骑兵的南下,而且也阻断了关内农民出塞 易荒的步伐。长城自近的农民与牧民在各门的气即断私。故处、彼此之 边域市区也来的农民,以取自办农以民用。严厉明历代维北北 修过长城。但长城以南从没有新过内附的游牧民族。长城以北也改有少 过被下危出来的农田,只有到了即期,长城的阴峰作用才真正显示此来。 长城以北张太为歌神、长城以北小安徽中北

明长城本身是农牧之间的分界线,何时也将大片农田得到了长城 地带。明代在长城沿线设置九个军事宣旗,每镇均涨宽庆守卫,其数 解详是表化10万5、即中期为战策柱轮件的9万、如何解决80万柱军 粮饷问题,是明代明政中的大事。明代"九边" 因她而宣实行"守 城者一,也由事七"。或依"八、一九、因六、中半之池"组织士 庆跋地屯邑。明名也是十兵将地处 20 11。"临北市",尚可"纳会教 大石",基本解决胜率的粮饷问题²⁰。"九边" 各领的军屯线模可见 表 长(10-16)。明初军也实行得比较成功,一般"每年受租日十亩为一 介,给群牛、农具、教树就",九边"地区"东自辽东,北底宣、六, 西至甘肃",在此文电灾学。整个长城地带市原路是于里的农群等。

明代准长城 线跨电阻地带不仅周膜上长端附近,明后期飞电的件 用越来越游,由比他走向他中国地源被支押更大的作用。这些电与以及 电为多。"移民就竞多,或引导或罪能者为民也。"皆能之有司"。电户的 基地往往从长城脚下向前延伸,与边地民但空融任同一个空间内。按查 修缮排储整款任一侧、据《经输用》的增加方钟可以是有民 [112 P.

① (明) 孙承泽《春明梦绘录》卷四"《军屯》。

② (明史) 發七七 (會養志)。 〇 (明史) 發七七 (會養志)。

14270 口、 ^{最越} 123396 亩; 万历朝这里的电产却达 5390 产, 43530 口, 开黑 土地 559840 亩, 是输产最地的 4.6 倍, 由于军屯、民屯等屯田形式 出现在长城地带。不但加大了农牧交错带农耕比重, 而且推动了农耕区 的扩展港隅。

表⟨10-15⟩ 明代九边驻军数額®

销名	兵額	領名	-	領名	
辽东	94693	大門	135778	宁夏	71693
6101	107813	JL 299	47181	计库	40548
15.00	151452	抽样	80196	[8] [6]	71918

表(10-16) 明代方边各铺市田棚舖^Φ

集名	电写 (名)	电推 (明)	各色籽粒 (石)
辽东	45405	25378	716170
610	58*	. H25m	sakfor7
TON	8607	4303	254344
人同	16700	15830	513904
e ² j	pt pf(8)	6 -	25.77.0
EHMIK	26738	26118	365140
YE I	11001	5527	3.2
甘麻	23083	11691	601,68

①(明) 孙承泽《春明梦馀录》卷四二《九边》。表中所引兵额除甘肃镇为崇荷教额。其余八镇均为施庆教额。

① (明) 孙承祥《希明梦绘录》看 ○ 《五军都雷府》。表 (10-16) 所引虫军、屯田以及 各色籽粒均为明初聚颇,明初"九边"设置与明中丽也不同。表 (10-16) 中延缓镇即为明初 所置。

起帶循不很帶部落住性,一切这些患者部落社稅地与明军權款(一塊之區) 长城以北为東方人的牧他。长城以南別列明军为也愈来。长城的政策 长城以北羊一面牧业起了明显的强化作用,对长城以南的农耕施护展虽 然起到推动作用。但原有的农牧兼业现象却没有农此受到影响,依然存 在于女户的经济生活中。

(五) 清代农牧交错带大幅度北扩

清代是全国人口囊槽的时期,也是及群区大幅货向让方架的时期, 在农耕区北扩中农牧交领部全面向北延伸,至清朝未年,不但大波列至 西拉木伦阳泛一传统的中农中牧区广泛游为农田,由且农田向已延伸到 古林、鹿龙比等地,者一走西口。"何妥东"移民场陷的推动下。原来 特备致,准备等的分析主动方式的民族游游曲特权业开始的打到中

清代既是中国历史上人口增殖最快的时期,也最历史时期人口总额 舞多的时期,随着人口不断增强,生存空间日益敦小,加上频繁的自然 灾害,素多全得越来越难以存活,人们为了生存必须寻找新的土地,一 粒批地施上出关的道路,关外的蒙地、旗地都成为关为无地水民的玄处, 农业是超的步伐在出次农民的促动;下将农牧交销带推向车地、推向养原、 推向末份入股权动的自然被处。

1 蒙地升量

薄初长城以北地区仍然保持着明代的特征,生活在这里的蒙古各部 基本持着经经济生活方法,游牧于名白的分地内。自服、原对附随着内 检修民不顺津券。成片水伯的开路。 途隔改变了重杂人从原来以款分位 的"分地" 放牧形式,草版上出现杂牧并存。乃至于以农代牧的变化。 为了对这些进入卓原的为庆农民进行管理。这里出现了不同于蒙古民机 设置的前提是农业人口的规模,只有当农业人口的规模达到一定程度。 才有必要设置这些规则。因此通过蒙地内府,州、厅、县长度面的现代 直流,中、后庭,解介的左翼前。 特别看出来型被分下放。即中外汽丸石 真前、中、后庭,解介站左翼前、中、后庭,顺泊五年增置扎黄桥。杜 水台岭等。 郑尔罗斯市、后庭。 题区十一年,于科尔拉左翼后冀阳强聚构 实验室局部厅、原来天府、光坡、于升品限万品图形,于科尔拉

表(10-17) 消代蒙地设置府、州、厅、县情况表(

2 年	DE DE	设度府 年 庁 註 時间	新置府 州 庁 县	打器	
		算庆十 年	計劃反	1個目表大社	
	for for 1 880 - 100		9 . 1, 18M	1999 5-704	
	和尔地在舞后旗	光精 年	本化品		
			54 88 55	1	
	44年 利用版	元曜()	集十月	据 16.4 1. 衛州	
41	科尔光左翼中族	光绪 十八年	辽御州		
85	別位於右管療療		挑海府	盛京	
A.	利尔夫-石葉府課		- 81	Brall god	
至	科尔托右翼中旗	/6端14	研安县	摄泉洗油府	
	孔表特旗		人责官录行	票光11	
	4- 2-1 16-18	6 ×8 × 0	A 1	操,所加山	
	Er 9 71 92	F-18 1 (" . n.t.	191 /	
	科尔瓦石葉中族	宣统元年	[柳泉3"		
	61 / W. M.	126	18 6 1	* 水人 * 走街	
e:	増増化左前	育在七年	人物推進行	五京省	
-	200 Mg (8)	95 FR -	gr, that	0.83	
80		税務 上九年	二座塔在澳厅	京京省	
92	1 20,00 f Bt	77 11 1	# J.	. 2000	
	担当外石旗	乾燥 九年	乌"哈达在旅行	自由表布	
10]	数双旗	光绪二十九年	1 电平益		
69	51-59-55	1	18 4 4	有物の資本	
80	已补充数	1光線 、上回年	林西县		
200	5. 首约 7. 旅		1001	- 作用的本体-	
er 1		THE W	张家口資源力		
10		LRETT	多伦诺尔百九厅	直直省	
尔		銀正十二年	無らい食味り		
		# 1 S T	VICENCY,		
归		化原料年	绥远百束庁		
96			和林格尔直表行		
M		,	请水河直靠行	山西省	
1 81		FER 1 五年	托克托城資水行		
80			萨拉麻瓦泉厅		
40.			1808		

后旗东梨树城地置非化县,于东北之八家镇置怀德县,并来昌图府。六 年于科尔沁左翼前旗东北康家屯地置康平县,于科尔沁左翼中旗东南郑

① 牛平汉主编 (精代政区沿革表),中国地面出版社 1990 年版,第 69~72 页。

家中典置了源州。并属昌阳府。 : 十年子科尔於右圍前腹双流镜置派南 府,于哈喇乌苏地置开通具。于科尔沁右翼中旗东白城子地智绪安具、 并属涨南府。 千礼春特邀嘉勘冈子鲍智大赛自参行、 属型龙红、 二十 · 年于科尔沁右翼前旗解家堡地置安广县,属洮南府。 三十二年于杜尔伯 特施思批智安达首隶厅、属黑龙汀、宣统元年子科尔沁右翼中旋醴泉镇 置體泉县,風洮南府。一年于科尔沁右翼后旗东南叉干挠地置镇东县。 属洮南府。浩初点雲附豐设喀喇沁左、右施以及上默特左旌。顺治五年 增土默特右旗,康熙四十四年增喀喇沁中旗。雍正七年于喀喇沁左旗地 智八均百隶斤。属百隶省。乾隆五年于喀喇沁中淮东境智塔子沟百隶斤。 随首参省、千十勤铢左榷而墙置三座路直参厅、周直参省、平线 十九 年于土默特方旗东北墙置阜新具,属百隶省朝阳府。清初昭乌达盟设数 双、奈曼、他牛特片、右旗、顺治元年增阿鲁科尔沿旗、五年冒巴林 左、右旗、扎鲁特左、右旗、九年置克什克腾旗。康熙三年增喀尔喀左 推、乾隆:十九年千翁牛特右應东境冒乌兰哈达自隶行。黑自隶省。光 绪:1九年于敖汉旗东南境贾建平县。周朝阳府。二十四年于奈曼旗东 南坡管绥东县, 属朝阳府, 于巴林左旗西坡管林西县, 于扎鲁特右旗南 增置开幕具, 并属表绕百零州。清初寒岭尔部分左、石曲重, 左翼正白、 镇白、正裁、镇黄。右翼正红、镰红、正黄、镰首。雍正二年置张家口 百余斤、编黄一枚、正黄半旋山黑管螺、十年曾多伦诺尔百贵斤、左翼 四维归属管辖。十二年十山西朝平府置宁朝卫、怀远卫、镰红、镰蓝两 旋归芷管辖,千大简府晋主川 1,镇宁府、正营、正红二旗归苴管辖, 冒独石门直隶厅, 与多伦诺尔直隶厅共管左翼四旗事务。清初归化城上 默综部下设土默特左、右两旗、雍正元年置归化城丘、后设口北六厅。 :旗地归六厅管辖。以上府、州、厅、县的设置可以通过表 <10 17> 反 時出來。

清代在禦旗內資密的所、州、厅、县主要集中在哲里来、 紹乌达恩、 蔣哈尔部以及引化上散特部。上地开墨也相互集中在这些地区、乾隆 十二年仅八均以北全路卢沟一带《今内霍占于城、带》原蒙古龙场"货 民络蜂奔起、垦地超往、车"一十万之多"。尽管这样出光的人数还在 增加、 死乾隆河十一年"山东无业荒民"出口往八次,喇嘛市等处倾倒 度日者"。仍"鬼见数计,盖由此带施高民人在被射作得利。鼎以成家





2 旗地开垦

濟代歐地主要集中在东北地区,因此以蘇地力主要内害的农业开垦 主要集中在秦天、吉林、届龙江三省。以奉天、吉林、馬龙正为代表的 东北地区地处东北平原、地势平坦、土壤肥沃,具有发展农排牛产的优 势,因此在人口压力的排动下,请代达。地区的开发与首代仅限限在大 凌河全西拉木伦河 "带不同,农侧生产全面推向整个东北地区"

清明永北地区基本安有为汉人专说的地方行效执构,从明治1年设置辽阳府开始,此后继续增置的地方有政机构。均与汉人数量排客直接相关。就这一点分析无地区本都区推移,有着与蒙地开发同样的历程。 即地方行政机构的设置基本专业开展同步。采北地方行政机构出现的时间与地点不但从时间上提现了水耕作、商且从空间上明确了

① (培育宗实录) 卷 ·○○九、乾隆四十一年五月甲午。② (培育宗实录) 卷 五、乾隆元年 ·月丁巳。

表(10-18) 清代奉天、吉林、熙龙江地方行政机构设置[©]

ří	府,直非	州	11	册	17	投資財制	省	府、	真東州	33	**	Ţ	21	(a) (a)
			ÆR.	H.HI		概治上年				脏	長	_		
			加加	å.					有果	-			2.15	
			高平	보				١,		安排	11.0		宣统元	4
			铁铁	. 5		an 1			14.	0.8	- 55			
			15	il.			1.			5 1	J.L		9.25	
			挺州	HJT*		推正五年	1 4	36.9		西日	- 45			
	4.		4	ds.		4) 1	1	100 0	10.5	160		ľ		
			164	丹		光绪 1 .年		1		(0)24	034	ľ		
			941	盐		光緒 十八年		Mill	A.A.F.	Ĭ		i	宣传ル	.61
			4.6	E 2.		+ 12"	1.			*	12.		6.95	1
	36	1	承扣	B 35.		康熙 年	1	1) Fil	1.33			
			186.0	27.9		光線五年		追削	W	i ne n	1.43		179	4
			8E N	BJY.		事庆上八年		1		127	11.		31.50	
			88.7			乾隆 十七年	8			88.6			10	q
	100		148	Bly		器队士 年	1			#6	LIL.		9.48	1
			89	· H		新山田年	1			168	111			
			,					1 3	D.F	1.4		-	112.	1
			水点					1		1,530	Elik	1	光维	
			90.5			痕形元年	1	N SE	Mil.				10.7E 1	
			T's			16 Hz 52	4		九老州				光緒	
			R					. 1					2 人	
	624					0:27	١.	F 36					市人	
		2157				光绪 十一年	1		n arr			1	光緒	
		1		3		BW 1	1	4.26				1	6.48	
						60 1 1	1	160				1	开始上	
	85 onth-		15:59			.1% 1	1		u.e			-	元北.	
			fit il	ill.			14	福吉	IRI -				光绪	十八年
			191.5	長		光绪 1八年	1	中安	IB.			1	光皓	十八年
	\$11.00		6.1				1	160	dy.				光彩	
			安身	品		光绪 年		BET	府				化物	
	4/1/1/1		0.5	00		× 1/4	ń	*	R				开始	
0			通信	县						3000	194		H 28	
	外面在		怀仁	- 11			1			贵"	具	1	irre	12
			報多	2.5		光绪 十八年	1			农生	11.		可挽力	qr.

省	府、直隶州	县 州 厅	20 E 7 H	省	府 直察州	县、州 厅	级加	E时间
		长岭县	光绪 十二年		龙江府		电镀	+ 1:
		桦甸县	光绪:十三年		呼兰府	巴彦州	8,38	+ 4
		印度計	宜徒 年			米西县	开锁	3
		双用品	宝统 - 年			海伦府	光绪	+ 1
		表紅斤	查统元年	}		水兰县	地域	8
		经简节	宜使元年)		余庆县	光蜡	11
ŀ		长寿县	宣统元年	ì	神伧府	音四县	H ±8	3
		检测厅	宣统元年			具泉具	2.18	5.8
		永宁厅	宜统元年		维化的		光绪	1
		珲春厅	宣统元年	12	他江府		proble	행수
ь.		49.10.3	1896 - 1	1/2	非可以		1126	13
		101年日	宣统元年	12	學州直流力	*	१४	3)
		沙洲县	官统元年	ń	大贵直流与		र ध	1
		和龙盐	宣统元年		安达自来行		15.15	5
		教化品	宣使元年		退库介表!	1	F-95	1997
gr.		既排厅	宣統元年		11.51.61		16.9K	79.91
		報道厅	宜统元年	1	呼化打束り		H 68	2500
		ガ正基	宣統元年		野田田	光维三(例年		
		ME3134	京统元年	1		大過品	光線	1四年
		EW.	1,199 . 1			zán u	P IA	17/51
		120 01 3	1796 11			239 194 31	7, 50	536.91

农都区的分布特征、熊州莱、(10-18) 所列浦代華宋、 吉林、周龙江地与 行政机构设置情况分析,东北水耕区扩限时间表现为康、乾、康山 允以后海介阶段; 空间发展过程则循本遗析两人构点, 其一从交递沿线 輻射全区, 其; 从南南北堤步推进, 给合时宁两方面的特征考察, 至槽 作后期, 农耕区花园已经则达伦在江、塘江流域, 东北大部分平原地区 进入收址开发的行列。

以上有关囊地、菌地地方行政机构的设置与农业开墨进程。显示了 清代农牧交情带的草本上向。这 时到由于大量囊地破开展。原来作为 农制与畜牧两种经济生活方式的交错地带逐渐失去原有的空间,农牧交 情带循列出转向大汉安岭东北。此城以东、以南地至臺本以农耕为上。

三 对于中国北方农牧交销带空间变化特征的探讨

以上以较大的篇幅,不惮赘述地展现了历史时期农牧交错带的变化

过程, 通观历史可归纳为这样两点空间变化特征:

其 , 农牧安销帝虽然表现出北上南下循环往发的变化特征, 但其空间位移的核心的纯粹标准用马江所流龙门一届占与以明长城 线为输金的旅商。该商来线分别成本安全情格的两界上还, 造成效 运 的原因与这 地区自然地理基础直接相关, 无论农耕生产, 还是畜牧业, 都是女肖称邓境有很大炫赖性的生产部门, 宠门 福有与明长坡 投 其 有的遗母步于有候奏体, 张良是农县排业与营业的家庭, 出处选 南下的牧人, 还是北上的农民都以这 她带什为空何扩展的基点。当他 们力置级大时,会跨超达 基立向向顺度有印北交域; 力量衰弱时则退回 这一基点。维特库요的运动等中间。

其二, 历史上农牧安借者的反复稀彰与游牧民政的南下密切相关, 因此论及必收安佛考格等必能涉及游牧民选南下动机问题。 指外容被 牧民族南下的战争, 据夺等观象。 事实上游牧民族与农耕区存在不可分 朝的检察保存关系, 正由十这一经济保存关系, 才导致游牧区小但在空 值上为建构区需要相比。而目标的取缔曲,所必备

游教民族对于农耕区的疾赖与草原社企自给自显的资源特征相关, 这一点"自如按摩尔柏出的"。草原社会的防济比阔定社会的经济更属于 自给自显、它的牲畜供食食物、衣着、房作、颜料料运输。虽然没有对 内贸易的必要。却有对外贸易的要求,单级地区需要与中国遗离。比当 运的农业社会需要卓原通确更具、"中草族社会虽然具有自给自是的影特品 均、但聚食、盐、传、在医等生态等高。以及及别社会阶层的等价品 却不能在自身内部解决。必须通过商贸或其他手段从农耕社会技得。由 于这样的废房。单原民族不但在空间1.与农耕区互相连接,而且随肃农 和区价金化是任利的废除。

其下。多数时期收收定销带成功衣朝以北上扩展、高软区等下延伸 的平衡梯。处于这样的时期、农耕民族;当物民族以及其他患者耕民族 的力量基本均衡。"定时段的北上与南下之后,再次稳定在水校交错师,力量的均率的下了水校定销带中间上的异性株板单处力,如果一力的力量 低大,打破了这一平衡,界限的移动物变成长久的事实,清末以来关内 人口"刚买水"。"走角口"带来的最是这样的给果。

本資小結

本章探讨了二个问题。畜牧业产生、游牧生活方式、农牧交错带空 间变化,一个问题中农牧交错带是所有问题的根源。中国北方农牧交 错带不仅是农耕区与畜牧区的分界线,而且也是畜牧业的诞生地。距 今3500 ~ 3000 年前全球气候转冷。中国北方农牧交错带沿线原始农业 出现分化、畜牧业逐渐分离出来。关于畜牧业起源、主要讨论者集中于 国外学术界, 大致有两种观点, 种加本文所论人类早期经济生活方式 经历了采载、渔猎-原始农业-高转业发展阶段, 即高转业源自面始农 业,另 种观点认为狩猎、采集一畜牧业一原始农业,即农业从畜牧业 中分离。两种观点出现分歧的原因在于观察问题的样本区完全不同、前 者以草原、后者以山地为样本。全新世大卿如在自所在他区的勾储各件 具备农业生产的基本条件,原始农业成为业前时期人类活动方式的重要 形式;山地受气候垂直变化的影响,在不具备农业生产条件的地方,备 牧业会在这里率先成为人们的生存方式、虽然农业与畜牧业存在两种发 展途径,但从地理与历史双重角度看待两者的意义,显然诞生在山地的 事牧业仅是地方的生产手段,而草原上畜牧业则有着不同寻常的重要性。 依托数亚大陆中高纯度地带纸锦万里的葱质、乌背民族的声威及其青油 的经济生活方式影响了整个世界。中国北方农牧交精带就是草原民族的 诞生地之一,从匈奴人、突厥人到蒙古人,游牧者走出农牧交错带进入 草原的那刻到今天,大农业的架构中始终存在农业与畜牧业两条平行发 展的经济与社会轨道。

辦效數徵生在與檢查的計場。進入學原就止向了自从並完全不同 的生存方式之一。例來與稅代情 "伯代定法。這該本意以替 "海特教稅、 數千年內在以上的民族執風、血療经历多次变化。但邀水學內局的辦教 方式与名行为地的空间的产却是长期運動的基本服局。我被出海於方式 存在逐水不同所。各行为验运河强原则同时,发现整设性的精制是下国史 學別賦予小或營活的電影物源。事实上是未业经济也且基础定性结构。 在沒有自然与社会这些外力影响于会长期保持性统治生活力或与社会 结构、游校业也是如此、逐水率而然与各有分物长期存在可專與社会中、 这两項澳洲限順限處应自然耳境的變化管律。又規定了在其門發調面前表現 利益的作用。

中国北方农牧交销带形成于距今 4000 ~ 3000 年前, 畜牧业成为 独立的生产部门之前, 不仅与农业保持依存关系, 而且经营者兼具农 民与牧人双震身份,因此龙牧交错带从最初放不是农牧府南书籍花式的 分布,而表现为经营者半水平牧兼业现象。高牧业分高走向草泉之后。 农牧安借鄂不仅作为农业与谢牧业的过渡地面,且因亦农办农的自然 属性、长期农特赛业特征,历史上农牧交舶带展然伴随农业与游牧民 族的北上南下而南北棵动,但其核心地带始终保持在龙门一碣石全明 长城 带。

▼第十一章】 展进程与农业 展进程与农业

中国领土辽阔、自然条件多样、各地农业发展进程与农业地理面 貌都不同,区域分异明显。本章论述的中心为各区农业地理,历史上 虽没有进行过农业区划, 却存在区划思想与关于区域农业生产特征的 记载,这些记载均为本章区域划分提供了基础。《尚书·禹贡》为最早 具有区划思想的文献,这部文献成文于战国初期,作者走出诸侯纷争 的现实,用大一统的观点,以山川、河流为界,将全国建构为雍、麓、 兖、青、徐、扬、荆、豫、梁九州,九州内又记述了土壤、植被、物 产、田赋。(禹贡) 九州体现了中国最早的区划思想,虽然这 区划从 未实现过,但理念却为后代所继承。继(禹贡)之后,又出现(尔雅) 九州、《周礼》九州等理念。以九州为区域的区划理念变出白新原素空 间,司马迁《史记·货粮列传》则依经济要素将全国划为关东、关西、 陇右、江南四大区,四大区农业生产表现出不同特征,其中关东、关 两是主要农业区,陇右基本以畜牧业等非农耕生产方式为主,这时江 南还处于农业开发进程的初期阶段。维"永嘉之乱"后数次人口大规 模南迁,导致中国古代经济重心移向江南,南、北之间经济地位发生 倒置。此后,面对南北方的经济差异,历史文献越来越多数强调区域 经济特征。《宋史·食货志》指出,"江北诸民杂植诸谷,江南专种稷 稻"。元人王祯《农书》载:"以江淮南北论之,江淮以北,高田平旷, 所种宣耋稷等粮;江淮以南,下土퉆泥,所种宜稻秣。"在文献记载展 现农作物南北之间区域差异的同时,中国古人还注意到农耕区与畜牧 区各具风格的区域特征,《辽史·营卫志》载:"长城以南,多雨多暑, 其人耕藏以食, 奉麻以衣, 宾密以居, 城部以治, 大淮之间, 北寧名 风、畜牧政渔以食、皮毛以衣、转徙随时、车马为家。"文中划出了长 域这条农牧之间的基本分界线、界限两侧农牧业特征明显、明代工士 性(广志绎)、章潢(图书编)等则以更系统的记载展现了区域间的自 然、社会、人文差异。历史时期虽然没有实行区划,但上述文献中的 区域划分思想以及区域性状记述。都成为判断历史时期区域以及区域 构成的依据。

农业区基本业生产综合空间的反映, 提包含水业对土地的依赖性和 自构两生产能力,又必须考虑人类对水作物的经营方式,亏空间利用特征, 并产典规定内相似性与医原差异性这一基本陈则的同时,考虑可变开发 进程的排承性,参随历史区划理念并结合"代农业区划思想,本章将全 国分为永江区、黄德斯区、东南区、荆纲区、闽台区、西南区、岭南区 示社区八个区域や闽里下论法(四颗11-1)。



田 历史时期农业区

第一节 东北区的开发与区域开发特征

东北区与黄淮海区以燕山为界,燕山以北为东北区,燕山以南为黄 淮海区,包括今黑龙江、古林、辽宁三省全部以及内蒙古东部、河北省 系施市。

经济成分年龄异漏等业求费生产部门外、种核业占有一定的比重、活动 在东北部的资值、把条、勿由、鲜褐、女真、满等缩数,他们主要从事 漁鴉。 素有少量的种植业。历史上运动在这里的队便虽然名称主题属不 新变动。 但所从事的经济生活方式却没有根本改变。且多数时期具有能 定性特点。

历史上本北区范围内虽有过冷壁干涸的气候变化。但其变化眼度还 作更及变地面景观与自然环境蒸魄,并导致一个民族放弃传统的生 产手段。商特向另一种生产形式。与自然环境不同,社会人文应廉的 参与者。也是农业生产结束的载体。 提此人口流动与分布形式直接影响 或决定发影形成与范围。 考察表记忆的办史。 也这一地区为大土地的 大规模农业人口移民活动,在辽金以及清代这两个时期最灾出,辽金时 附近入东北区的农业人口中,原版区的历史,一商州代斯形成改、阅 关京"为土的人口自然迁移投潮。 件随农业人口大量迁移。 本任区原 朱 新教制和民族和特行和中。

· 辽金时期以西拉木伦河为核心的农业开发

农新与游牧是植根于不同文化背景和自然条件下的两种生产形式, 两着之间虽然在生产地域上没有螺然分明的异线, 但双方的相互渗透与 方式的生往需要借助外来因素推动, 作为强有力的外来因素, 民族间的 争战与人口流移, 在农牧生产形式转移过程中, 始终起着宣誓作用,

还德国前东北区基水以韦水朝生产方式为主, 辽王朝的土体民族更 片人主要活动在四拉木伦阳流域, 这里的丰原跃场。 为契约人及展音 軟业提供了条件, 辽德国后, 随着因为增强, 辽与中级王朝, 港灣區 间的军事冲突是新升级, 大量中原人口, 港灣人口總迁至而款水伦河流 域, 这些微粒压移的人口场属于农业民族, 他们的还入自然成为辽境内 农业开发的主力, 使这里的农业是推高动形成相所未有的展展, 由于辽 境内的农业生产是在战界性质农业移民基础; 发展起来的, 因此在发展 的级, 开影模器, 她还开发中心等力面都要更出了中途版不同的的特征。

(一) 辽代的移民与农田分布形式

辽代的农业生产是建立在农业移民的基础上, 因此移民的阶段性直接影响到农田开发的阶段性。辽境土内的主要农业人口分别来自中原与

渤海两越, 无论中原人口, 还是渤海人口, 他们的迁入地以西拉木伦河 流域为主。

农业民族与非农业民族有完全不同的生产形式与生活习俗,双方之 间的同化与被同化需要 定的社会环境基础。辽太祖创业之初。虽然也 在一定程度上接受了农业文明的影响。在契丹人中仍异农业、但订建图 后出于政治原因、却将发展农业生产的任务、交给中原及渤海移民、而 对契丹人本身则更多地采取了"民族保护"政策、这一点正加陈述已经 指出的那样,表现在许多方面。如阿保机能说汉语,但绝口不对部人讲。 製丹本元文字,阿保机亲自主持制定了製丹文字®。太宗时期曾颁布讨汶 样的语令,"您再人将没宜者从汉位、听与汉人婚姻。""对于一般知凡人。 与汉人通婚是被官方禁止的。只有当黎丹人被授为管理汉人的官职时。 才有可能与沒人通婚。虽然太宗以后各朝这一整今逐渐纷争。但在当时 对契丹人的进一步汉化起了很大的障碍作用。除这些文化现象外,在大 量汉人被迁入蔗原社会之后、订缔治者为了维特益原社会随有的社会组 织与生活习俗。在治国方略上自始至终实行国汉分治。南北面官制度。 这样的政治举措在很大程度上限制了进入草原地区的农业民族与非农业 民族的融合。中国历史上创起、鲜泉、湍等民族与中原民族的团化、易 在特定背景下实现的。这些民族均离开了原来的草原社会。整体进入农 難区と内、接受役文化的影响、高用役文化的物质创造、日久天长温器 放弃了原来的传统。同化到汉民族之中。与此不同,契丹人未离开草原 社会、虽然他们中间新增加了一些双人、渤海人、但影响他们生活方式 的环境基础没有变,产生于这样基础上的国汉分治政策也得以长期宏行。 由于这样的原因。在辽王朝的统治时期内。政治上的国汉分治与经济上 的农牧兼营始终是并存的。

在传统农业阶段、农业人口数量与上地开发周围既是面量农业生产 发展进程的重要指标。也是判断人类活动均环境扰动幅度的基本前提。 国仅分治作为近王朝的一项沿回方廊。直接整举到农业人口与帮地敷ី 进彻限制了农耕生产的发展规模。辽代从事农耕生产的基本是迁徙至此 的农业民族及其后代。对于这部分企业人口数额可以从(辽史)的有关 泛载中我却长端、这部分农业人口分别属于(辽史、地想志) 乔顿克 请提辅何教领的人口两部分,其中输户人口又由雷居在上京地区与近往

節送(契丹政治史稿)、人民出版社 1986 年版、第100 页。の (ゴ中) 参照(太空紀)。



中京 地区两分级加速 中底 地区两分级加速 医两种 有实验 医两种 有实验 超期 图 口 知 户 入 21.1 口 为 9.6 万,为 9.6 万,为 4 万 口 为 一 六 一 六 一 六 一 六 下 , 这 数 区 农 处 人 见 附 出 地 规 使 0、 见 附 出 机 从 见 附 出 机 从 见 附

以汉人、渤海人等 农业人口裹屑的州县为前提,农业人口定居的票落附近就是农田开垦区, 因此在缺乏历史文献直接记载的情况下。根据州县等各级票落位置和规 模可以大贩海谢州农田分布状况与农业开展区范围。

1 辽上京地区府、州域的选址特征

本文所界定的辽上京城区主要包括乌尔吉木伦河、西拉水伦河流域 市场、级(辽史·规距志) 所载为1 府,10 州、27 县、13 城,其中南州 城份分别是上京战溃疡。租州、州州、庆州、太州、太州、位州州、 锭州、龙化州以及头下州下州、松山州、大致分布在今内蒙占林而县、 巴林方旗、巴林右旗、兔什克胸旗、集中特旗、聚汉旗、安泰旗、同 春尔京旗、唐仑盛等旗县城内、这些最复斯南镇条形成。农业产事条件

① 移茂額《辽代館中期西拉木伦河流域以及毗邻地区农业人口摄论》。《社会科学報刊》。 2001年第6前。

都存有一定的差别,有的地方还宜更展接种业。有的地方则完全不适宜 农业开垦。在照中原地区的历史惯例。农田往往位于使于群岛。利于疆 栽,工建辰民的地带。只有这样的地带才能保证没作物止常生长。保证 地力能持按支持农作物班生种植。与中原地区不同,辽上京地区次群区 的选择审编审上人会。

辽上京地区本属于生态敏感地带。干旱缺雨的气候条件与脆弱的地 表植被、即使在自然条件较好的施方长期从事农业开垦也会对环境资政 定扰动,若将农田开展在自然条件较差的地方。其环境后果就更明显。 前来辽境上内从事农业生产的均为中值人、渤海人等农业民能、长期 的农耕实践使他们具有辨识地理环境, 选择可并垦地带的能力, 但迁入 辽坡上的农业人口却因趋俘身份而失去自己选择定居地的可能。由中福 等地进入近上的人口包括两种类型的移民, 种属强制性移民即战争俘 唐,另 种为自发性移民。这类移民基由于各种原因不愿意在中原地区 继续生活下去而主动进入草原的。但从移民数量和对塞外地区的影响程 度两方面来看,前者的意义要远远大于后者。订订为使这些战俘能够长 期稳定地居留在订墙土内,必须采取侵障性措施,措施之一就是强制性 将这些移民安置在各级府、州、县所在地,集中管理。州县等地方行政 机构的设置基朝红加强地方管理的必要手段,中原各地州县设置地设道 承历史上的卍智, 或选择经济发达, 交通便利, 人口集中, 控制一地即 可有政则方的冲要之处。中质各律管机构治所洗量需量各有方路、但 其根本的基点却要保证有一定范围的经济腹地从事农耕生产, 即治所所 在她必须有发展农业生产的条件,然后才可考虑其他因素。与中质地区 不同,契丹人是一个以畜牧、狩猎为传统的非农业民族,历史上溉无州 具建置,又因"随阳迁徙,岁无宁居"的生活方式,而未形成城邑、秦 弦。因此相具建置绘态的确定往往不同于中隐地区、分布在订上宣地区 即乌尔吉木伦河与西拉木伦河流域的各州州址。多选择在与黎丹历史有 关的他方式重要的活动地、总结各州建智地占土原具有这样几种律量特 征:1) 事陵州及契丹祖先纪念姚。如祖州、怀州、庆州、龙化州。2) 应家稽场或官转换。属于这类的有永州、隆圣州。3) 契丹部族的活动地 带,如非州、松山州。需要指出的是属于建立在第一类背景之上的各州。 V 大多同时县阜家猎场。如祖州曹为太祖秋猎之地、怀州为太宗行帐放 物析所、序州为穩定、基定款的、射度暗磨之地、对此法国党者定里見 在 20 世纪 30 年代就提出类似的看法。他认为西拉木伦河流域"当日可 以建城之外,为举有二。 为历史区域,辽帝建城以为纪念之地。二为 阜陵所在,守卫所居之地。二为移民屋殖之地**□。牟里所指出的第三种情况当属于州以下,县 级治所的建城背景。

辽上京地区府、州域所在位置, 无论是契丹人的历史纪念地, 还是 部族活动地带或牧场,都处在一定的自然环境背景之下。辽上京地区展 温带半干旱大陆性季风气候,水分状况是影响生态环境的重要因素,这 里年平均降水量为300~450毫米、受恤形影响、或量空间分布极不平 衛。 上京地区的各级行政建管除临潜府外。基本都位于西拉木伦河流域、 流域上游与南面, 由于地形的抢升, 降水量偏宏, 中部避暑易心, 甚么 的科尔纶沙地藏位于这里。科尔纶沙地早在更新世就已形成。从那以后, 经历了扩大—周定—缩小—发展的一系列过程。进入人举历史时期。因 气候转暖、科尔沁沙地经历了两次萎缩期、沙区普遍发育了黑沙土层。 一次发生在新石器时期, 次在唐代。辽代沙区大部分复苏,从文献记 量可以了解炒区当时的大致范围。北宋使臣宋绶出使辽国、留卜了辽中 京至木叶山 : 线的景观描述。他说: "七十里至香山子馆,前倚土山,依 小河, 甚至北三十里即长泊也, 涉为碛, 河白马岸, 九十里至水泊馆, 渡土河, 办云撞撞水, 聚沙成墩。"Q(中国历史地图集) 将长泊定在今亲 ●炸两北約20公里处。这里已是科尔沁沙地的边缘抽带。由此向上、至 木叶山方向逐渐进入沙地中部。科尔沁沙地基本沿西辽河县东西驻伸。 宋绶所描写的最沿沙地南北方向。从边缘到中心地带中沙碛至"蹇沙成 嫩"的景观变化。沙地外圈自然条件较沙地内部为好,据文物考古部门 调查、订代西辽河流域各级域计为了遵开环境的不利因者。基本网络乌 尔吉木沦河、西拉木伦河星环状分布。其中临横府、祖州、怀州位上沙 酥地带北部, 位坤州、饶州位于西部, 丰州、隆圣州位于南部。由于农 业人口多被安置在府、州、县城附近、因此辽上京地区的农耕地也主要 分布在这些做带、科尔纶沙嫩以及西拉木伦河附近沙砾区的存在医影响 了这 地区州县的空间布局,也影响了农耕地的分布形式。

在分析以上双地区本原、州城址位置的同时。需要指出的是,由于 州城边址太多。安州历史或需要活动地有代,因在4点对物点的由于 并不一定都避开了沙地。如冬檎除地水州一带做位于沙地之中。《辽史·哲 尼志》中记述了冬綠除地一竿位一带的废皮特征。"广平位在外州东南 十里、本仓司与饭。东西"十安里,南北十安里。

① (法) 年里 《东蒙古辽代旧城振考纪》,商务印书馆 1930 年版,第 26~27 页。② 《长编》卷九七,天據五年九月。

沙頓"、广平総施永州不远。各于永州的位置、红亚。地理志》 軟式 下演問。上郊、水仓战处。当城 少鄉的江縣北市島。 认为水州也入外 中特旗自当检拉乡东南⁶,此地位于科尔龙沙地中部,周围全新存谷沙 丘。 写次繼播达江代泉原版为模远。州城设置在沙岬中。 在周围接区发 版水射空心整体透到银矿多形水域的对土均域

2 辽上京地区农田插花地的规模分析

农业人1集中在米川中从事生产活动,劳动力多的地力下接规模级大, 劳动力少的地方开展规模相应较小, 各处劳动力数量的多少能成为, 植花塘开展规模的直接疾顺, 由于这样的放照, 通过各级被信、票格的规模, 可以进, 步了解人厂的分布情况, 拜向建榜棚,其间层在现线框, 《辽史·地理志》,提供的各州县人口户额。包括居住仓,并县城内及乡村顺高。 合宗都人山, 在这些人口中, 保住在州, 县城市及附近的店上主要部分, 如果能够未清州县附近的人口状况。 旋口以了解相应的一地升爆发现, 根据这 愚蹄, 本文试图通过各州城城村实测面积与当地居民存它面积的的对比。排腾州县附近人口聚顺, 并通过这一聚顺, 信律上地, 打柴根旗。

上京临濱府是辽五京之 , 位于今巴林左额林东镇南郊。从 20 世纪 初法园神甫牟里开始,日本学者、中国学者相维对这座古城进行过多次 考察。经他们的勘测及文献印证。确认上京临潢府由南北 城组成。北

① 姜念思等《辽代水州调查记》。《文物》1982年第7期。 ② 新答案《陳宝姓马业庙理分布论纸》、《中国历史庙理论从》、(987年第2期。

② 和茂有《唐宋祆与业地理分布论街》,《中国历史地理论丛》,1987 年第 2 期。

越名皇城, 域内基本为宫殿、衙署, 南城名汉城, 为普通百姓居住区与 工商业区。 皇、汉两城的功能特点,决定了汉城才是百姓住宅所在地。 经实测汉城周长为 5800 米[®],面积约为 210 万平方米。据《辽史・地理 志》所载,汉城内有商肆、馆驿、寺院等建筑,剩余空间为居民住宅。 现代城市居民生活区在城市总面积中。 般占 20%~ 30%、城市中除住 宅外,还包括公共绿地、小型商业区、以及其他社区服务设施、 空际层 民住宅可能还要低于这一比例。古代城市居民生活区虽然没有太多的社 区服务设施占用土地。但考虑街道、院蒸等活动空间以及空骨土地、住 宅占地也接近 30%左右。如果将居民住宅用地作 30%考虑,那么汉城应 有 63.7 万平方米属于纯住宅用地。辽代居民的住宅规模是通过考古安测 得到的。在已发表的文物考古成果中,只订上京临滞府有详细的勘查报 告,由于汉城破坏严重、报告中只记录了皇城内各类宫殿、官衙、寺院 等確實基地的規模。这些確實面积保持在350~2800平方米左右。这些 非民居性的建筑。对于本节问题的探讨不具备直接意义。内蒙古文物考 古所对辽上京进行勘查的同时,也对皇城进行了试捆,发现 库埋榫可 罐, 海北长约4.5米的方形住宿。估计这类搜模较小的住室后百姓的住 唐绶檬接近,可以作为重要的参考依据⁰。此外近年古林省文物考古工作 者在吉林省双辽县境内发现 ·处辽金房址,根据实测,这些房址"建造 **翅椎较大, 大者 110 平方米, 般 30~40 平方米", 也有长 5.1 米, 金** 3.6米。所税约20平方米的小型住宅3。这一考古成果直接展现了订金 时期, 塞外普通民居的基本规模。这大中小三类房屋中, 面积为 110 平 方米的大型房屋。不大可能是普通百姓通行的房室。互姓居住应以中小 型房屋为主。依常情 户人家以 中两小,或两中一小为多,折合面积 在80~100平方米, 若腹平均值为90平方米。2005年7月取再次計巴 林右推考察, 在鑑博物馆省格勒馆长带领下, 找到一处辽代聚落遗址, 此处请址房基基本保特完好。请址内房屋占地空间大小不等。利用 GPS 初步测量, 看的占地在 50 平方米た右, 看的删认 100 平方米以上, 汶 · 占地空间与上述考占成果有共同之处。如果将90平方米作为一户居民的 基本占地空间、那么城市居民区有套办个90平方米的空间、推应有套办 户居民, 经计算上京城内应有7076户。辽末上京临浦府各县户额总数为

① 倖柱臣《中国边翻民族物质文化史》, 巴蜀书社 1991 年級、第 23 頁。 《江上京城建聯查报告》,《向蒙占文物考古文集》, 中国大百科金书出版社 1994 年級, 第 510 ~ 536 年

③ (古林双辽电厂贮灰场辽金通址发旗简报),(考占)1995年第4期。

26478户[©], 临溃府下辖各县中渤海县不是附郭县,非附郭县必然距上京 较近, 若将这 县 1989户减掉,剩余各县人口约 17000户住在州城外。

租州位于巴林左旗哈达灰船乡石房子大队西北,也分为内外两端, 内城建有召原、州鄉以及韓國院等的报,不是自修居住区,分城有长廊, 成产河县,根據東澳洲;新面原府 13.7 万平方米,仍接 30% 考度层 住宅占地比例,约为 4.1 万平方米,依上京之间取時户居民住宅为 90 平 万米,那么城府居民约 457 户。依 (江皇・地理,5) 过载,铝州有长额 美、成宁县两个附邻县,共有户额 3000 户。根据上述计算约有 2500 户 任在城外。

怀州位于巴林右旗岗根苏末驻地,城址早万形,城墙边长 800 米, 合面积 25 万平方米。居民住宅占地约7 5 万平方米。可容纳民民约 830 户。据《辽史·地理志》记载怀州有扶余、暴理二县。共有 2500 户。约 有 1500 户原住州城之外。

米,居民住宅占地 46.3 万平方米,可含居民 5140 户,庆州 F辖 3 县近 8000 户,城内居民约占庆州户额的 64%®。

提州位下西拉木伦市江岸,株百良居棚橋内/城址,为大小和运购 開越,西部小城内有"金剪等全域的资源。路北平河"系列较力和资源" 遺址,应为衡署。路南侧端地铁道、为炼铁池址。居民是不可能化在这 里的、东西太城的市局沿小城相似。除此节许多大小不同的建筑。也有 少址依似即形的铁旗,一部分居民住在大城是有时间的。张崇湖上城东

① (近史・地理志) 彼上京藝術府下籍10 品,其中渤海、英仁 县户口缺失,这两县户 报 京道 27 县平均值、昭 1989 户。上京临濮府存有记载 22500 户,与这两县户额之和为 20478 户。

② 据中国历史博物馆、内型古考古研究所《内蒙古东南部航空摄影考古报告》、组档实测 内城南北长 595 米、东西度 155 米、券城周长 1790 米、 仲城南北长 500 米、东西度 300 米。 內外兩域是 "四"字型、外域面形成为 137228 平方米。 ① 高寸配出企業物院、內蒙古考古研究所《內蒙古东南部航空摄影考古报告》、依他內外

城則 161° 字哲平面, 外城南北长 1700 米, 东西宽 1530 米, 内城南北长 1,50 米, 东西宽 950 米, 外城市积为, 760×1555 1150×890 — 1542500 平方米, 《辽史·地理志》 破沃州 5稽 3 县、海玄鄉县市户 6000, 其余 县户额峡大。《中国历史绘图集》 认为孝安县不为附邻县,依 上演世 7月 平均值 1999 户林岭, 确全 2 县合计 7978 户。

租州、怀州、庆州三城的实测敷题来自《巴林左旅志》、《巴林右旅志》。

西长 1055 米, 南北電 700 米[®], 合面积 73 9 万 平 5 米, 《江史· 地理 基》 证款使州附郭县长庆县有 4000 户, 房民中有" 下户納铵", 故城 内治铁遗址颇多,企影响到居民住宅用地。由于永城内也存有消铁遗址, 排潮这每份民民住宅占地比例应宅 F 30%, 表以 20% 计约 14, 78 万 平 5 米, 可含居民 1642 户, 占饶州户额的 41%。

水州位于约牛特的 白音他拉多东南。西拉木伦河与老岭河之间,城 城基本为方形。南北长525米、东西宽 545米。 合面积 28.6 万平万米、 居民区 石 8.6 万平方米、 内容白弦 955 户。 (让史·地理志) 载水州下辖 : 長,其中长宁县为附郭县。 有 4500 户,居于州绿外的约 3000 余户。

及化州位于库仑族扣诃子镇调局于村西北1甲,为东西两城、据 《江史·地理志》截,下指元年,增售东城、制度跃陆。今从遗址。 情况来着,禾城内仍保存建设台基础此。这里上程为有股及需要分布区。 西城为百姓牛环区,据实测西城南北长500米。东西宽300米°。企面积 15 户节分米,居民住宅占45 户平分米。可任百姓500户,《江史·地 理志》载定任户额1000。周于和城南的占500户。

降差州位于库仑旗水泉乡昆都岭村西城子屯、城址呈方形。边长 500米, 合由积25万平万米,居民住宅占地7.5万平万米,合百姓833 户。与《辽中·地理志》记载路子州户额据和。

帶期內水水份到效產來州州鎮內人口,目的产于考察與閩和区的改 肝开量與處、根鄉前面的計算,辽上京地区各資州中,临漢申府城的人 日存府辦岛人口中占 29%、提州占 15%,好州片 33%。 沃州內 50%, (納片 41%、水州占 21%, 龙州占 55%, 好州片 33%。 沃州內 50%。 成份最小 的也在 15%,最大 或达到 100%。 以 1. 估算 究竟 15% 际有 多 大吻 ² 元碳 密级则即代辽 1. 定设块的 50% 他被消冷到印证。 9% 人之师 主编的 化主京 力 史地思 为 发们提供了 过南京 所押常的人口状况。 辽南京面积约 850 万平 方米。 居于 城内的原城沪还有,定发搬的平省、 是但等。 他们总并 霍南度地区为 10中 占 24%。 前接辽上京地区 9 个所州城内人口 影数据与这 七伊相比。 4 个与之接近 4 个偏高,辽上京地区农业人口 多 为战停,或江南京地区的第户人口却报今有这样的物区。即使红财存 企一定量的对宋做全种学,由 计录入与需求一次用上 書不存在民族差别

① 冯永谦等《辽代饶州调查纪》、《永北考古与历史》1982年第1期。

② 美念思等《辽永州调查记》,《文物》1982年第7期。 ③ 八水產等《辽代部分供具个脑书》,《北方文物》1994年第4期。

③ 伙仁之主编《北京历史地程》,北京燕山出版社 2000 年版,第 254 ~ 258 页。

因此集中物理的必要破壞網不那么突出了, 辽南京城南人口应属于正常 城内居民, 这一点与辽上京地区农业人口属于战伊, 需要实力监控转程 理是不同的, 近由于辽上或地区农业人口具有战程性度, 为了位于实行 集中点绝往管理, 必然导致其主要分布在府、州、县城内, 造成这里的 人口比赛编案, 通过写过后南京城内外人口比例进行对比, 本文对辽上京 垃圾 8 个府州城内人口的推测数据多级本可信, 只有降圣州的比例存 有疑问, 仍传考占载称科进一步分析。

所, 此。县城越知內人口(湖麓部分水业人口、城知外也原有 定數面的定局來收入口、早在本世紀20年代, 法国神南年里在指抄在伦门, 現域进行考察申前签署到这样让代遗迹。他排出近租州, "是署代州城之内,居民大多数数居县建之外,州城中不能等的干产中也。"对于上京临武河遗址的考察, 也也有问样的看过。"临底两半品是并在在新城之中,但 多是居民, 等不能不数居各地"。除 正接两州两外,他在庆州城外考察中还见到前日房屋之迹。 年里所看到的跟蒙与前文所微离的城内外人口比例是一边的,即城内居住一定比例人口外,近城周围地区也沒要一定的城口方房代,以便被运营等。 医世界州州城阳防空房不收上几位安军 上边城 切内局民共同考虑的话。那么他们共同开发的农田、无疑是插花地中规 概義人的。农田上要分在在州县城附近、既是辽坡上内农田分布的基本形式。此来多为中于海底区的一个需要农业地面等给。

既然於甚城內居住的以是其中,他分人口,其他人口以何料形式分 布架?推文献与考古学興查,西辽河流域州以下東德契模长及取以公分为 呈級及其基以下村落两个级别。如卡州"州有七期" 第六七尺,广度一 里,其中中空、有民家一一名,服妾沒獎,问有瓦复者"。 年州分投下 州、在行政级别上与县间、《辽史·地理志》或其雜500户,往在城内的 仅占30%,其余70%假尼市城外。与县。据居民规模相近的经合物建作 末入使江道路伯线馆会所在的城邑、如"至广宁馆"道过小城之尚,居 民仪二百家"。 显然这里所谓的小城是因广宁馆高速过小城之尚,居 民仪二百家"。 显然这里所谓的小城是因广宁馆高速的,其规模与县级 给序接证

《辽史》中只记述了州县两级地方官吏,对于县以下的管理办法,仅 存有:"县有罪谴、马牛、旗鼓、乡正、厅隶、仓司等役。" \$\text{\$\notint{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\ext{\$\text{\$\eta}\$\$}\eta}\text{\$\etimed{\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\etitit{\$\text{\$\texi\\$}\eta}\eta}\eta}\text{\$\text{\$\text{\$\text{

② (辽史) 管图八 (百官志).

使的出現。说明显以下存在规模更小的居民点,这些居民点或离落。需要政府法院令运人活为全正,以股份通政队之间的职系。1980年巴林右名 知: 京访惠、教功嘉、総令务、操作务、南朱斯、上下亳务、上下后起、嘉、果回嘉、兴中府任、徽州庄、宣州庄、、京嘉、作改泰、五家高、南山杨州里寨、西陵神寨、西寺张庄、苏家寨、金家寨、赵家寨、西家市、庄子、厅、寨都是州昆以下村庄、栗寨、岬上所被约为农业民族名称。由此可以评定村落四周是更小电积的插在式农田分布区,村落的披绳均不大、武知《胡斯福上记》中的让他、"过17州,有以上1个余家",或如被米人称为"给城 手作。为村五七家"。"封城虽长编户少,隔山才见新一张",当时

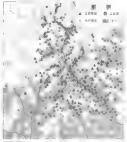
内蒙古文物部门通过文物著音、在辽上京所在协会巴林左旋输内发 现约 195 处辽代聚落遗址,这些遗址中有为数不多的城民。如位于白音 乌拉苏木乌兰白其哪套内辽金两代沿用的古城, 此城由内外两城组成, A两长 350 米、南北长 250 米。四月城乡四月城村内订代古城、北城中 东、两两城组成,其中两城呈方形,边长约300米,东城近圆形,直 径约 260 米,杨家昔子锺萝古昔子村内订代古城,平面呈方形, 边长约 300米。遗址中属于城邑的3处。均分布在偏北、偏西城带。位置接近 金边塘, 山此榷斯议件城员很可能与军事防卫系统有关, 不属于百姓的 定居地。真正属于百姓的聚落,应该是那些规模不大的村落。即使在规 推不大的请址中也存有少数非民居遗址, 如野猪沟乡上盖家店村西北的 辽代遗址位于山坡上。遗址存有上下大层台面、高彩约11米。长约50 米,边缘用石块垒砌。宽约0.6米,台面上有建筑遗迹,由此看来这处 遗址不应该是普通民居、多层台状建筑的特点显示这里很有可能用于宗 教或图书 类用涂。另外白奇乌拉菲木石棚沟林场东南的遗址依山而筑。 华面星五边形。 開长 400 米、 邊會 10 米的建馆蜂征也不属于民居。 至于 各下哈达苏木阿鲁召嘎查南的遗址已经通过地表基址显现出寺庙特征。 A 文物符合符得的巴林左應 195 处订代谱址中。除下述 6 处、其余基本 为居住遗址 0。

对于巴林左旗境内辽代聚落遗址进行分析,发现多数辽代聚落与现代聚落位置根接近,其中辽代聚落遗址位于现代自然村内或距现代自然

① (宋) 影汝勋 (都阳集) 卷八 《宿金內》。

② (宋) 苏项《苏魏公文集》卷一《过新馆罕见居人》。 ③ 聚基油量等料象自士《中国文编绘图集·由蒙古分景》。西安编图出版社 2003 年版。

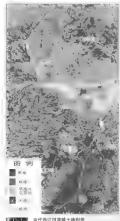
村1 公里范围之内 的占72%, 距离在 1 公里以上。4 公里 以下的占 21%。其 会7%距离现代村 落 4 公里以上、此 中最远 - 处为 7.5 公里,多数均在4 公里左右(见图 11-1-2)。 这一 统 计告诉我们一个重 要的事实, 即订代 聚落选址与现代聚 **落具有极大的一**验 性。任何聚落都有 它的活动范围。也 就是它的随场,对



于以农业生产为主

的对為、觀地的大小處是無地所送兩應,由于辦場与斯路之间的依存失 系,朝始的以票落为中心向外延伸,其延伸順度或取決于票落的大小, 成取於十年/技术水平,由十近代票原遺址大多「現代票落位置相近。 因此近代無地大頭保持与現代耕地相当的位置,通过1996年50万分之 一。全回上她利用图。可以了解当代巴特在旗、巴林右旗、第中特旗、 等峰、宁城 借耕越原基、林地分南大势,这 分布形式不但与现代票 落保持着明显的依存失系。而且也在一定程度上代表了近代耕地的基本 分布特征。其中的您界只因占令票离規模与生产技术的不同陷在小范围 内有所发现。仅服11—13)。

掛地差人类从專來也生产活动中的产物。因此它的分布 · 方面表現 出与人类定居点——赛落的核在关系,另 · 方面刺表现出对自然条件的 依存关系,图 · 旧 · 11 · 14 根据 20 万之 "中国地质图"绘出了以口蒙古巴 林左旗为核心区域的黄土分布范围,并在图上落实了近代漂荡位置。很 明显近代继承大多都分布范围,并在图上落实了近代漂荡位置。很 应近代供账也多选择在这样的地方。黄土作为土壤使用。 成份多孔,更 学精物根据《可证仲制上层液处、植物现株麻椰店与领质物质相给合。 高



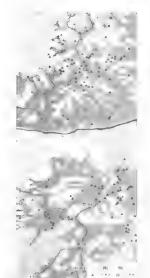
土有机质层较厚, 且 具有较好的透水性与 保水性,是·种性能 较好的耕作上壤。黄 上的特点, 使历代质 辽河流域的农业开发 都与之存在极大的依 存关系,基本形成有 首十分布的地格才会 有农物遗址存在的局 面。 受土壤、水源内 项条件的解制, 订会 时期人类的农业活动 基本保持在實土層系 的河流阶地上。人们 **办 汝 里 选 播 广 额 以** 她, 也在附近开垦农 田, 因此西辽河流域 虽然范围所及为9.2 万平方公里, 但人们 农业活动的范围知识 与这些特定地貌部位 有薪更大关键(见限 11-1-4).

集于空隙边缘。故在此母质上发育的累护

(二) 金代农业开发中心转移与人口流动

金是女真人建立的王朝,女真人士要活动在长白山、松花江流域, 金建国后立都丁松花江支流阿什河附近,伴随政治中心的转移,农业开 发的中心也发生了相应的变化。

金代东北区的农业开发中心具有从西部向东部转移的趋势,即从西 拉木伦河、老哈河流域转向松花江流域、造成农业开发中心转移的原因 可以归为两点、第一是金围政治中心的东移、第 足份海道的通行,所



自 11 - 1 - 2 西辽河 流域辽金聚落与黄土 分布区 调务海道指围过过两走席, 选通中歇舱区与东北的重要道路, 金以前由 宁沼泽, 这条道路塘以通行, 尤其对于大队人与更多不易, 约合金别招 移逐渐消湿, 允成人气实在适宜的大速, 傍海边随着下仅对于 区与中原地区的经济。 20 在21 在21 在22 位于20 位代势,经济水平尤其多水业产得到了长足的发展。在东部地区。由 仓化货势, 经济水平尤其及农业生产得到了长足的发展。在东部地区。由 仓上支沿器, 论花红气红茶一枝。构成农业开发进最最高的地区、特别 在, 些城位附近, 农业仁产已经呈现出精制的环节。在农业开发中心问 东移动的这两种,原让广东与中京所在地则表现比农业生产的紧紧。 等级治位了它联系。

金代朱北区农业施帮人口变动,发展进程经历了发展、滞缓的变化过程,这样的变化过程几片上京至江东。 钱费则是。应约为了发展农业生产,需要 定人日证至上。会今第一带。这些汪人人口歌随起与 近代相比较少得多。但对这些地区农业生产的起步还是起了一定的推动作用,特别是代表当异藻离生产技艺的富远技师的成批迁人,对当地生产的贡献大发星要。全一京等地农业生产经历了便暂的兴趣之后,对场生产的贡献大发星要。全一京等地农业生产经历了便暂的兴趣之后,对场生产公司,一个专机后,出发了中断,导致农业生产由盛平衰的直接则繁是大会十一年能后的大规模排民活动。这次移民的力向与以针不同,移民无人地为小恒线区、移及对象则上过度为一次发展、误定、关键、对的后历时近二十年,迁移人口的"吕多万"大量猛安、谋克迁入中原地区境东江区的农业业产产会关

二 近三百年以来移民以及东北地区的全面开发

近三百年包括清代以及伪講至民國时期,这是东北地区人口快速增加、土地面积迅速扩展的时期。

(一) 消代东北移民与土地开垦

消代系北地区 直被视为满人的根本瓶地, 有消一代大部分时间处 于封禁状态, 人口稀少, 农业坚强区极为有限, 直到同治、光绪年间, 东北边疆山筑危机, 南欧府/旅市, 在股政策, 发自司北, 山东的农民 纷纷潘出山海关, 占北口等长频关源, 进入东北地区进行粤流活动, 从 光绪, 十, 年 (1897年) 窄过坡, 华 (1911年) 的 14年中, 李天增加 600 万人口, 吉林增加了 470 万人口。这些"闯关东"的农民不但在很短时间内。改变了原来东北地区农业落后状态, 而且也为这里全面经济开发作用了重大函数。

清代东北区既是满人的始兴之地,又是国家的东北疆,因此无论封禁时期,还是放垦时期,农业开发都围绕这 根本表现出区域特点。

1 土地隶属关系由国有向私有的转变过程

滑粉木比冬土地,多多月旬41. 地、井中 部分属了严辱环幕的参添、 網絡、包添。網场主要分布在占体。 用龙江、 收场操作仓人使问等地。 另一部分划为官注和领急。 干要分布在辽河流域、随着大震灭线线院 关、 关外,上临离有束霉头系不断受到冲击。因有土地逐渐转向私奇,尽 悬条东江农业业产量中的始级指数金额重要。

在所代系比区的开发建程中。随着响起政策变化、处于不同意顺关 系下土地类型发挥的作用不同。在侧延阶行前转或流时,高外水中是低 主要在首在和旗炮进行。所谓百庄成是两侧游池中电冷的私产。办察呈 庄,又名均旁府官庄。吴内主要分布在良泉。美地指双旗成所后田地。广义 的旗地也可将官庄包括其中。 凝集地指次 顶成的所占阳地。广义 海上侧九煤其气数板下断增加。 驻防地比下断扩入。 旗地的数层侧之增 加、直然外几光上看,在15 均率重聚制 [18]。 化在实际生中级 农业是维证。由,即与民田相同。因此在明廷对东北实行封禁时期,存 在和旗地上的农业生产效成为某外的主要农业活动区。没有官庄、旗地 的地方被表皮处理风地。 东土民田、黄出现走清代中后期、失约农民出关后、最初结往在宫 庄或随地上从事劳动。或自己寻尾龙地。后来出现了典实颜地的观象。 精利规定跟地布托典杂。但 品额做款不需给贷,大片土地宽忍。 善于等 农的汉人又无田可种,乾隆时期这样的人地矛盾就已显示出来。 典实颜 地戏次小可引出的事实。 與定题地就是陌有土地特为民田的过程。 清中 后期旗炮典实为民田的现象越来越多,大量旗地转为民田,民限在地区 开发中原起的作用越来越人。

2 从南向北 从军事重镇向 -般地区的农业开发进程

應治十年演赶工式廠布了"辽东松片耳幕条何"。第四、成功东北 版唱的起点。"辽东相民开幕条何" 颁行后,朝廷经营的重点虽是辽东。 但实际顾及的应是过血走廊这 交通委屈 十在"辽东相民开垦条何" 第中之后,朝廷统开始的赠州,开原"带移民"据民国《辽田县志》级, 新治园年,清廷逐刘承文任德州、宁坛、广宁等处的和民任息,是 是,这是关令是中的相民位盛。锡州位丁辽西走廊市北端,是在郑这条 遇遇的平事重慎。以这世为成立,清廷在"江东"带相继设置了辽阳东 订起具、海线总、进行工系列水中形发。

如前所述, 封蕪令頒布后, 朝廷将关外的农业开发主要转向对官



□■1=1=2 清初东北主要农业开发地

庄、旗地的经营, 清初 官庁、施地士要集中在 春天附近, 康熙三十九 年。盛育内务府皇庄已 达91个。此外还有幕 京户部、礼部、工部官 庄。盛京既是清朝关外 的政治中心, 也甚通向 吉林、黑龙江等地的军 事重镇。此后诸廷又相 维在宁古塔 (今照龙江 宁安县)、伯都讷(今 古林省社会县)、惠尔 椒(今黑龙江省嫩江)、 照 龙江 (今 原 龙江省漫 珲) 等地设置了官庄,

与官件并存的还有臃地、这些地方均是控振去林、黑龙江重要涌溢的军 事重镇。朝廷在增置官庄的同时,又在东北各地修建了驿道。沿驿进有 卜魁 (今黑龙江省齐齐哈尔)、吉林乌拉 (今吉林市) 等重要城镇。从 辽西走廊北端的锦州开始、驿道连接 系列军事重镇,沿松花江、第 松花汀、牡丹江、嫩江形成"T"字型的布局形式。每 个军镇不但派 兵镇守, 而且也由朝廷将内地犯人遗送全此, 尤其康雍乾时期由于科场 鉴、文字赋、平 : 藩、年薨光、隆科多等家允配东北的人犯 ·起又一 起,都成为寒外农业开垦的劳动力。在军事重镇基础上形成的官庄、旗 地、形式上均具有点状开发的特点。以各个军镇为中心、人口集中在军 镇附近、农田也集中分布在周围、距离军镇经远的旅方大老仍属花居之 地。清前期围绕军镇进行的农业开发、取得了 定成绩、《龙沙纪略》 中记载: "卜魁、艾浑(境浑) 官庄各、土、墨尔根官庄士 ……卜魁 积(谷) 上,万石,墨尔根、艾浑各三万石。"":城之地,艾浑为腴, 产票、黍、大小麦,墨尔根产廖、矿安……卜斟册瘠、修产廖、"《柳山 纪略》说:宁古塔"谷凡十种,口稗子、四小麦、口大麦、口栗、口 秫、□耧、日高架、日非炭、臼矿率"。

時代來上以农业走出表好及形式。向面飲弃及过速。在對輔申朝 即已是是瀏閱。在朝廷或計計轉政策之前。近外以及確定。倍的人口張 期盡己形成。並規模。對學多級和后,并沒有真止指任文內人計號, 出光流使。絕分就近關稅互貨水一衛,另一部分付上襲轉點。來到古林 化都內、任務等應。遊庆中间朝廷 度安行过京黨移場。所谓京黨移棄 是指朝廷力(藏幹京鄉的學術。與用一個人也不經解則成的線人是反應外, 是改造生。朝廷规定的京鄉移歷地方也在伯都兩等地。聽意於「時期」 該來等每斤單的农田、不斷扩展授價。成为鄉立东之后又 处注核成片 的农耕区,年必占林为中心的农耕区不斷扩展规则的同时。位于但計行 海域的宁古新知根少有成世前行,与片林等地相比沒可;是內的企畫要 不方便得多。清初这里的开及十要依靠朝廷派社官之、集地的犯人与几 數兵打、当由失於就民自己选择做於熟点」。這里級失去「私你优势。

海代间光年间末比定全值实现 1由南向北,由军事难销户 数地区 扩展的面状开发,清后期的边疆危机使"移民实边"成为明野的共业, 关禁彻底开开了, 大量长内人口进入东北各地。除交通便利之处外,未 开层的土地成为人们更理想的去处。以属于本区的围场县为例,据调查 委科统计,全县347个自然村中,同光以南形成的村落仅占 13%,开茶、 按展形成的对待条 15%。高速聚整的有 93%是均未,河北,北天 律等地的农民,另外的41%则来自于承德地区内部,属于:次移民⁰。 与国场县、样,东北区其他未垦之地,也都在同光以后,汇集了大量垦 荒农民,东北区进入了全面开发时期。

(二) 近百年以来东北人口与农业生产

近百年內료系北人口增加速度最快的时期、据《东一省效略》统 计1907年有人口1445万,此后历年来北人口数据纷逐不出增加的趋势 仅表《11+12》、1933年价满洲恒第一次人口调查为 3123 万人, 1940 年调查为 3945 万人², 这样快速增加的人口主要来自河北、山东等地的 移民、因此人口分布与人口束向基本 数、具有南部多北部少的物点。 春郎辽宁、安东、衡州、绘河占全部人口的 44%, 中部四平、占林、通 化、旁的方公路、北部及海北部出 52%。

年度	非人省	古林省	想龙打省	Brit	資料來源
1907年	8763148	4138382	1445657	14447187	永 省政略
90N 5	0.4 8 9	PP105_ 1	, 4s N. s.	4 00, 4	1. 自视探测满栅。
909 -	818 Ext	IK. r.A	tion 0	, н 484	9 11 11 00
9.07				\$1x 100K	4 32
9.7	1.44	* NO0.50	20.06 16	19 (19	N-6624 10
945	48,91	4 40+	866 36	.× 4602	满量图表
167	. 704.1.	4 14.5 /4	20988 3	, L.K.b. +	病後での人
1920年				13702891	中国年鉴
1921年				19290000	海关调查
920 1				. 2015	出分与剥夺
4.11				14693434	私与一連合
9.59 11	1 11694	.339212	1,4936,	201564,71	内务部调查

査(11-1-1) 20世紀初期东北人口変化

随着人口增加,东北土地并垦面积也不断扩展,表 <11-1-2>列出 20世纪前期东北地区耕地面积变化数字,从1924年至1944年,20年内 耕地面积积厚了近1倍。几乎太部分可开垦土地均被除为农用。

东北地区资源丰富。来到美外的移民有的投身于矿山。有的进入工厂,但在人口中农业人口仍占主体。根据伪满州国统计处的数字。1938 年农业人口在总人口中占 38.6%。这一比例指熟练农业劳动力,而不包

① 韩茂莉《近一百年未承舊地区的经济开发过程及其区域特征》、《线理研究》1996年第

¹期。 ② 伪确例国治安部警务司《康維六年末調測會国现住户口统计》。

表(11-1-2) 20 世纪前期东北地区耕地面积变化(公顷)©

年度	特件面积	年度	領种面积	年度	特种面积
.924	8148000	1931	12664934	1938	.4461828
.925	2022000	1932	13241140	.939	15031895
.926	2887000	1933	11897340	:940	18196339
1927	12880000	1934	12415033	1941	14981271
.928	12960000	1935	13058892	1942	14703201
1929	13387000	1936	12561258	1943	15549825
,930	13733000	1937	13561258	1944	15180123

据各个家庭内不参加劳动的老幼成员,若将这些人口纳入其中,比例会 更大。由了各地农业广率条件存有定异,因此农业人口的分却并不平衡。 根据 1938年的统计数据绘制为用 11-1-6。围中本地农业人口(全球 林牧)占总人口比例中,辽阿罕原南部与大兴安岭东部最高,因为属于 这"比例的人口小仅仅有农民,还但新校民以及林业工人,辽宁南那尔 协条件有利于发展农业生产。因此繁生台这里的人口上贸从事种植业, 大兴安岭东部已进入秦林平原始帝,在这里从身中产的包括农林牧几个

领域。大兴安岭以北涿 新讲入参古草瓜, 农业 人口比例最低, 仅占全 部人口的20%、对于其 他各地来说, 平均占总 人口30~40%。次业 人口的缘中程度与农业 **4** 产条件且有关联件 之外, 移民分布必然 与交通条件相关。资 <111-1-3>的数据就是 中东铁路各段及其他铁 路段农业人口的比例。 从这一农业人口比例来 看, 其数值明显高于各 省均信, 其中镇州



図 20世纪30年代东北农业人口比例分布的

① 未北納資調等委員会《收产》。1948年、第8~10页。② 聚薪來自本北物資調等委員会《人文地理》。1948年、第14~16页。

表(11-1-3) 20 世紀 40 年代初中东鉄路各股及其他鉄路段 农业人口比例(%)[©]

铁路段	农业 人口	铁路按	次业 人口	鉄路段	农业 人口	
沈阳以南	54. 57	率吉 平衛	74.86	哈尔滨一票何	74 27	
BERLEAD.	70 00	報告 梅河口	66.41	强化规	56.57	
业本 打吊	254 44	~ 11 R	oh h.	Dig 3 All Sec. 5	5.00	
推出 海关	83.	6 W R " R	× -	ठेठश अधूमाव	1 66	
\$2 m; .t	9. 5	27 / N. T. W.	71 K	22.5%	190 (1	
大年 新文記	78.87	80 1 TE	1.40	毎 47 水ギ	Se	
四年 -龙江	81.51	哈尔族 銀化	66.50	伊林维	55. 52	
K-W- CHR Z	90 02	1.10, 10	, " 104		1	

占北口 假、农业人口比例最高、这92.3%。这 比例的形成 方面取 於于这年的农业生产条件,另外交通道路的作用 / 分别是,解州地处辽 西走廊北侧, "河北。山东移民进入东北的主要和上通道明顺之地、关 内移民就地常期具有便利之处。其他农业人口比例高的线段点中系铁路 雨段 表现得同样比较明显。如长ি一台城子为 90.02%。沈町—山海关为 83.15%。四平—龙江 为 91.51%。

表(11-1-4) 1940 年东北各省土地利用比例 (%) 3

(表別		可翻轴							不可擊地					
a /	已終地			水耕地			Ø:14			15.00	_ · ·			
	學問	水田	無師	first	DERFAL	联野	frit	90.00	100 765	86.16	16.18	A II		
辽宁	34.8	0.6	0.1	35.4	2.9	2.4	5.3	12.9	2.4	2.6	40.4	59.		
安东	2.3	0.9		12.3	1.0	5.9	6.9	22.6	3.8	0.5	53.9	80 8		
证此	32.1	0.3		23.4	4.2	17.7	21 9	9.3	6.3	4.2	35.9	\$5.		
古林	16. 5	0.7		27 2	23	8.9	11 3	35.9	5.1	1.4	19. 1	6. 6		
13:28	16.3	0.5		26. B	5. 1	12, 4	17 5	1 16. 6	5.7	5.4	18 0	59.1		
e.	5 N	0		6	4 1	2.1 .	6.6	×			1	6		
dir.	.8 .	0		29		1 2	79 I	0 :	3 (1.1	0.9			
用龙江	.0.3			10. 4	1.2	10.5	2.7	41.3	18. 6	2.5	15.4	77 9		
兴安	0.6			0.6	0.3	5.1	5.6	28. 2	18.7		48. 9	93. 8		

东北区农田分布与农业人口基本·预、表 <11 1-4> 为 20 世纪 40 年 代初东北各省土地利用比例。各省中已耕地比例最高的是辽宁、其次为

① 东北物资调节委员会《人文地理》、1948年。第 16~17 页。

嫩江、辽北、吉林等地。从清朝后期开始放星,东北 于要农业开垦地编 重 F松辽平原、松嫩平原两大平原,并以平原为核心,将土地开垦范围 逐步向周忽地区扩展。

去北区马鞍形的建原形势、在形成以中部平原为主要安装下的同时, 在使使农车的基本形成水形的分布格局。 中部平原形成区人工。高架等 早地作物为核心的农作物种植带,边缘稍入兴安岭刻形成高产带。20 世 起初,上本人村越信 末寿未上知为八个气极区,从州等个气候之的水纸 精物。例才相似的作物组合 方式,,她因一个个年度不顺不仅或的外线



□ 11=1=7 20 世紀前期东北主要作物种植画积比例 [©]

① 东北物资调节委员会《农产》。1948年、第73~75页。

特征,第一个字母为降水效率,第二个字母为气温效率,第三个字母为 最暖月平均气温,即25℃以上为a',25~22℃为a,22~20℃为b, 20℃以下为c。八个气候区分别为。

BC'a 森林宗带中温地带----玉米区

BC'b 森林寒带小温带----小麦大豆区

BC'c 森林寒带寒冷地带——马铃薯区

CC'a' 草原寒带高温地带——高景区

CC'a 草原寒带中温地带——大豆高粱区、大豆谷子区

CC'b 草原寒带小温地带 ——大豆小麦区 DC'a 干燥寒带中温地带——谷子区

DC'b 干燥寒带中温地带——弗麦马铃薯区

表(11-1-5) 20世紀初期东北气候带与主要农作物种植油带®

/农业			农业地带			(当产为	h. 499
11:10	高級区 CC a',	大豆高頭 IX (CC a)	人以小変 区 CC bi	E 未区 BC a)	小麦大豆 区(BC b	移物事記 BC c	新子区 (b) (d)	
大旺	18.8	25, 7	24.6	15.0	28.0	25.0	-	17 0
高限	41.0	13.3	3.2	33.0	7.0	i —	23.0	- ^
81	9.5	17.5	4.8	6.0	18.0		.30	1
3.8	7.8	9.8	2	ж Э	1.0]		1.0
小进	2.2	13.0	25, 2	0.3	23.0	1 —	2.0	41.3
水部	1.4	1.4	0.4	1.0	0.0	_	0.0	
体机	1.4	0.1	0.0	0.3	0.0	i —	0.0	
业类	2.0	2.0	1.2	2.2	10	10.0	5.0	5, 0
6.8	6.6	7 1	N.F	6.3	; 0	4.0	10.0	44.0
大麻	0.2	0.8	0.0	0.0	2.0	<u> </u>	1.0	_
あら	0.0	2 1	00 1	0 -	0		. 0	-
其他	8.8	4.6	4.8	7.5	3.0	50.0	5.0	1.4

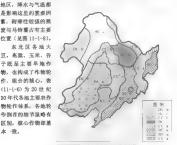
这些"候反中,占线面积最大的为 CC'a。约古整个组区面积的 18.7%。其次为 CC'a。为 17.5%。用下 在次为 CC'b 为 15.7%。BC'a 为 13.8%。BC'b 为 10%。BC'b 为 8.6%。BC'c 为 8%。CC'a '为 7.7%。被 CC' 型占整个来IK区的 42.1%。这 区域相当中国综合自然区划中中磁带套 林草原带。BC"包 53.4%。这 "区域相当中国综合自然区划中塞码等 针时林带与中岛最带针附叶撒定林带,BC"型 L2 27.5%。这 "区域相当中

① 东北物查调节委员会 (人文地理), 1948年, 第153~158页。

国综合自然区划中中温带湿润草质带。这些气候区中 CC'a'粮食作物占 据比例最大、高梁达 41%、大豆为 18.8%、这一区域不仅气温较高、蓬 水适中。而且地处平原。土地肥沃。人口稠密,农作物中高攀之外、水 据、花生、棉花皆有植种。CC'a的主要作物为大豆、高粱、谷子、即除 玉米外, 东北区四种主要旱地作物均在这 区域占有重要位置。CC'b以 物汀·带为土、区域内冬至气温锌低、但春夏季气温可以满足农作物生 长、大司、小妻占主导地位、RC'a属于东北东部山地及山前平原、平原 地带以 玉米、高坚为主,山地名种植亚麻、烟草并饲养柞蚕,南部以种 增水解而萎除。10.75 包括松巷汀、第二松巷汀流域。区内以大草、小 考为主导。这5个气候区内均为农作物种植区,其他一个区虽然也种植 为化物。但因与缺寒冷、作物产量不高、业外当地层民或从喜林木砍 代,或从事放牧业,农业生产在经济中不占主导地位,其中BC'c属于 大兴安岭北段, 气温低, 马铃薯等耐低温的作物在这里多有种植; DC' a 包括大兴安岭南段以及热河等地,这 区域已经进入半十旱地区,降 面量明显低于於订平原, 土餘沙化严重, 主要种植谷子等旱地作物, 此 外养老、套子等也多有种模: DC'b 包括热河部分以及大兴安岭以西草原

地区。降水与气温都 县影响这里的重要因 套, 耐寒性较强的燕 麦与马铃薯占有主要 位置(見限11-1-8)。 东北区各地大 豆、高粱、玉米、谷 **子曆是主要是油作** 物。也构成了作物轮 作、组合的核心。表 <11-1-6> 为 20 世 纪 30 年代各地主要农作

水一张。



村越信夫东北气候类型图

表(11-1~6) 20 掛紀 30 年代在北主要次作物轮化体系◎

调查地	作物轮作体系								
类。 人 埃 珀木	大豆 谷子 。麦 丰伟, 大豆 苏子 年 大子 高館 大変								
2. 机 钳 疟状	大豆 高黎一谷子(主体)、大豆 高雅一玉米、大豆 高樂 小麦、 大豆 苏子一小麦、大豆 苏子一谷子一高粱 大豆一小麦一谷子、 大豆 小麦—玉米、大豆 小麦—玉米、大豆 小麦—玉米								
19	1、 n5聚一谷子、大豆 小麦-高聚一谷子、大豆 谷子~ 玉米 小麦、大豆一谷子~玉米-高粱								
安结	五米 小安一谷子、五米 小安一苏子								
檢例	大豆 高號 谷子、大豆 高駅 大豆 谷子								
71.63	大豆一高架 谷子、大豆 高坡一身								
四年	大豆 高騰 长米一大豆、大豆一谷子一五米、大豆一谷子 高級								
线图	大豆一高號 谷子、大豆一高架 谷子五米、大豆 高號 裘								
教化	大业 -谷子 东京 谷子、大豆谷子 九米、大豆谷子 小叟								
65.65	大豆 -高粱一谷子、大豆 高粱 私帮								
77	1 的甲 12 1 九日 白田 衛信 馬田 衛田 日本 山田 衛信 八米								
微学	高號一五米 大豆一谷子、高聚一五米 大豆一高粱								
40	大い・高線 谷子								
	答了 高頭、答子一答子、答子一五米、答子 春夏、答子 類以								

消代阿光胺量之后,东北区进入了令由农业开层期,尽管这次农业开层力度但往任何时期那无法相比。印这 区域仍然具有地广人畅的效点,则此上地利用以及农田与聚落的关系都与关内不同。以下分 卒两个具体率例进行说明,其中,例为4种案例以各价案付,这是一个位于松辽平原酸地的村部,按照日本人村稳的气候区分录,处于CCTaC和混为内。这一个但属了东北上要农业种植区,而且位了中年余时。 农户之间 在指出内,这里有量与内地完全不同的农用布局之完。农户之间也较成达,地块与住宅之间地和建较边,并包宅院与农田取高分为个层面。第一层紧邻住宅。地块面积不足,有途陷南股的少案网,也有面积稍大成引分布的白泉、马铃薯等东北;要蔬菜专门种植烛、剩个个层面。对两种的大型风景的

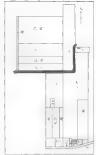
① 伪長京事务同日請收成研究会《講詢表业要集》, 1940 年, 第 340 ~ 341 页。 ② 图引自南講教選株式会社农事试製場《农村安島调查并农家營济调查》, 1938 年, 第 327 至。

虽然并不相同, 但表现出的转 点却有一致性。

选取的第 .例为位于大兴 安岭西北麓的三河(0。这里介 于森林与草质边缘地带。在日 本人村越的气候区分类中属于 BC'c, 53*N 以北的地理位置 使汶里已经将放牧业争成经济 生活方式中的主旋律。正是这 样的原因。在当地的用地比例 中、一般放牧地占60%。 采草地 占33%, 农耕地仅占6%, 另有 18 为集词。农户体字一般位于 中心幽微、目以作字为中心依 卧离远近依次形成放牧地、采 草地、农耕地的旧层结构。农 群地的外限剧进入林区(见限 11-1-10)。村館将这里定名为 马铃薯区,事实上这一地区虽 然气候寒冷。但仍然具备成熟 - 类作物的气泡条件, 主要線 食作物多为差类,小麦、大麦、 燕麥、荞麥、小麥一般 4 月上 旬~5月上旬播种, B月中下旬 收获。无论小麦、大麦均为春 查、老类作物既是粮食作物的

主体, 也相互构成轮作关系, 小麦(1年)一大麦(1 年) 一燕老 (2至3年)

小者(1至3年)~燕麦或 福寿 (2年) - 燕青 (2年)



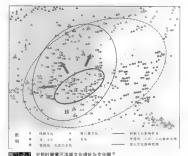


 ^{(1) 、}日) 哈尔波铁路局北端经济调查所《英专北省 河域方次村豫市调查报告》。1937年。 售 67~81 頁。

东北区是东部农耕区中,全面进入农业开发最晚的区域,随着这 区域的农业开发,不仅解决了大量人口的粮食问题,也为中国农业生产 将局带来新的变化。

第二节 黄淮海区的农业生产与区域特征

黄淮海区是中国开发历史最久的农耕区,早在仰韶文化时期这里就 成为原始农业的扩散中心。仰韶文化距今5000~7000年。根据遗址为 握的器物分析。这一时期已经有了比较发达的原始农业、主要作物为果 和秦。仰部文化主要分布于黄河中下游地区,在这 地区内陕西滑河流 域、河南西部和山西西南的狭长地带遗址分布最密集,是这一文化类型 的分布中心。以这一中心区域为基点。仰韶文化沿渭河、汾河、太行山 东麓地带几条道路分别向西、向北进行传播,形成东至河北中部。南达 汉水中上游,西及甘肃洮河流域,北抵内蒙占河套地区的分布荒附。从 文化生成的次序来看,文化中心区为文化的前生抽带、中心区以外的分 布区则属于经过文化传播之后接受这 文化的次生区域,图 11 2-1 绘出 了仰韶文化分布中心椭圆与分布范围椭圆。若对两个椭圆区进行对比观 察,会发现以文化中心区为基点,后来的文化传播儿乎全部出现在两、 北两个方向。而东部与南部没有你韶文化遗址。仰韶文化分布范围与传 權方向说明这 計期黄河中游与下游以及淮河遊域屋下完全不同的两个 文化人群控制,这两个文化人群依托的经济生活方式并不相同。仰韶文 化生成于黄土分布区。持有与北方深厚黄土堆积地带自然环境相应的生 产手段,因此其文化传播方向与黄土分布区完全 颈,从囊西、关中-带向黄土高原腹心发展:黄河下游以及淮河流域虽然与仰韶文化首发地 点河南省渑池县仰韶村相距不远。但自然环境已经出现了差异。这一区 域属于黄河泛滥区,受处于漫流阶段黄河的影响,湖泊、沼泽、湿地是 黄淮之间最普遍的景观环境、适应这一环境特点、这一地区受源于江苏



北部的青莲岗文化以及后来起源于山东的大汶口文化影响,并成为这两 个文化人群的活动区域。

① 此图模擬《中望历史地图集》第 册图3-4改绘。

展过程中、客纳了文化基础完全不同的多个文化举型相关。华句话说、 今天考古学界判断是否属于龙山文化的重要器物标识之 - 是黑陶。这意 味着距今 4000 年前特黑陶制作技术的文化人群或以直接方式、或以间接 形式将势力以及文化影响扩展到黄河中下游及其毗邻地区,于是这 区 域在接受龙山文化人群控制的同时仍保存了自身原有的文化特色。这就 是今天考古学界所看到的器物中有黑胸纹 计同性之外, 还在烙其他他 域性文化要素保留在器物上的现象。考古文化展示出及山文化这些其性 与特件之外。作为农业他理所要关注的则品货后的原因。初步推测者就 岗、大汶口文化时期,黄河下游及淮河流域的环境并非完全适宜农业生 产、湖州、湿地在环境中占有很大比例。利用环境油湖、双维等获取食 物的手段在经济生活中具有重要地位。进而形成与仰韶文化质始农业占 主导地位完全不同的经济生活方式、从青莲岗文化经大汶口文化发展到 龙山文化时期, 自然环境发生了粮大变化; 首先, 气候出现了由暖湿向 沙丁的转变:此外从考古文化遗址分布推测,仰韶文化、音莲岗文化时 期首河漫游路径可能覆盖了从太行山东曹到淮河流域这一巨大的扇形区。 进入龙山文化期黄河下游草本趋向北部海河流域、结束了经行淮河流域 的渗流。在气候与黄河双重因素的影响下。黄河下游与淮河流域环境逐 新变十, 在环境变化下人们的生产技术与经济生活力式越来越与黄河中 游地区移近, 并随着这一文化人群力量的壮大, 在向西、向北的发展中, 格龙山文化分布区扩展到黄河中下游以及淮河流域。

史前文化区的发展变化说明,黄维梅区周晨河联为 体,但又存在 转异性的地域环境,这些环境差异个仪影响农业产发展进程,也成为 次一级农业区的基础。养从农业生产进程分析,黄淮海区突出的空间差 势在于黄河中下游与淮沟域域,黄淮海平顷;黄土高原。

在自然与人文双戴因素影响下农业生产发展的不连续性

黄河中下游域区处中华文化需要发激地之 。 减生在这里的女明查 这道长、 矮排來, 几千年的, 最加十下海地压积累了车窗的女性产 经验, 形成以精耕细作为代表的耕作方式, 构成中国占代农业生产技术 的扩破中心。但在历史发展进程中, 这一亿域也是在自然与人交项策划 套影响下, 改业生产发展不逐步排棄以由的热力。

黄河中下游地区有悠久的农耕历史,但也存在由于非自然因素的干 枕,导致农业生产周期性中断的现象。所谓非自然因素干扰主要指由于 即代更法,政治每团船争而造成的战乱。在中国历史发展进程中,占代 政治中心主要位于黄河城県,与政治相伴新的战争电主要发生在黄河城 城,每 次大的战乱都会影响农业生产的正常发展,范围大约会边域整 个北方农业生产停滞。如系以末午至 国、由晋"水嘉之息"指属于这 样的时期,范围小的电仓影响 个地区农业生产的正常进行,如宋江两 周至界地带、米夏两国交界地带部因随归出现的战事级协,除军电外, 几乎无民产报查就来导领。由于在战乱造成的农业上产周期产品, 几乎每一个朝代建国之初。都要实为招致流亡、鼓励显殖的恢复政策。 这 切那位被词中下游地区出现发展一概坏一恢复一发展循环式的农业 发展游戏。

黄河中下游地区农业生产经历的发展--破坏--恢复--发展的循环模 武, 虽然具有螺旋式上升的特点, 但就全脑而言上升的圆角却并不穿出, 于是随着时代的发展, 不仅丧失了经济意心的地位, 而且成为不同历史 时期经济地位反差最强烈的地区。仅以户口而论、 0.十《汉45、他理志》 记截。西汉时期期于黄河中下游的司隶、豫州、兖州、齐州户额占全国 总额的443%。这时以长江下游为核心的扬州户额仅占58%。最河中下 激地区与长江下游等地形成候期的反応、经历魏岳南北朝天下鈴各ク伝、 《隋书·地理志》所载位于黄河中下游地区的商州(但关中部分)、儋州、 兖州、曹州户赖占全国总额的 36.5%。同样以长江下游为核心的杨州占 全国总额为10.4%。虽然这时黄河中下游地区的户额仍然拥有明显优势。 但与长江下游地区比较、前者在全国占根的份额表现为下路约约、后者 表现为:升局面。《宋史·地理志》所载位于黄河中下游域区的京畿路。 京东东路、京东西路、京西南路、京西北路、水兴军路户额占全国总额 約14.3%。而此时包括长江下游以及浙江在内的两浙路、江南东路户额 占全国比例已经达到 14 7%,《宋史·地理志》记载的为崇宁年间数据。 北宋末年全国经济重心已经转移到江南地区,这时黄河中下游地区户额 在全国占据的比例略低于江新两路、印相差并不最效。以户躺作为观察 对象、黄河中下游地区表现的倒置现象在宋以后越来越突出。章谱《阳 书编》所载明初洪武年间陕西、河南、山东 省户鄉在全国仅占 12.8%。 而南直隶与浙江却占38%。人口是影响古代农业生产发展的重要因素。 虽然导致黄河中下游域区与长江下游域区户额比例发生如此明显变化的 题因 + 分質為。但由政治、军事能因治成的苗河流域思期性的农业生产 中断应是其中重要的因素。

造成黄河中下游地区农业生产周期性中断的另 重要原因来自黄河 泛濫改道,对于黄淮海区,黄河是成就这一区域农业文明辉煌成就的因 煮. 也是导致创新性发展中坜的因素。从地质时期间入历史时刻。 黄河 费布的冲积或量上富含农业生产需求的营养物质。消费河各条交流肥灰就 松的冲积上填掉积地槽,是防代上聚化生产厂区。属于这样的场像市主要 分布在关中地枢、伊洛河域域以及太行山东麓。河域市张末利的同时, 世带来水患。尤其古代水河设施不完育的时候。受黄河水患影响最大地 段为大约以今河南郑州为顶岛构成的扇形区域。这是历史上著名的黄泛 区、历史上崇河的频骤改建。直接影响了这一地区,何接影响了整邻地 区的农业中产。

費何下辦改進泛鑑对农业生产的影响,取決于黄河泛滤改速次数与 下游地区农业生产的影展程度。原河泛滤改通的次数越多,下游生产发 採水平越热。受到的各年越去。 数人为进入人发历史时刻展河西北 次進,不如说是通过人工筑堤使问道阅定下来;第一次发生在新葬建园 改进,不知说是通过人工筑堤使问道阅定下来;第一次发生在新葬建筑 这里(11年)。北京庆历八年(1048年)为黄河第二次重大改进、第四 次置大发进发生在前房建废;年(1128年),人为缺丙下今得县年围建。 人河由超入池,第五次重大改进为1232年人为决丙于归藤风池口(今南 在一页池)、这次改建形态多条河道,主要有夺雕水池、夺房入池、夺汴入 准、夺即入港、第六次重人及进为海域丰五年(1855年)到决朝范围, 经来了下游700年中,即约翰德斯从346。

電大改選指費河決口造成的泛遮范围大、时间长的次等。事实畅两 次重大改进之间泛滥决口不可数计、仅以北宋时期黄河第三次重大改進 之前为例,《长编》记载了从北宋开阔之初,至庆历八年之间黄河重要决 口的时间,依时间期序列举知下,

建隆元年冬十月壬申,河决禄州灰次县,又决滑州灵河县。

乾德元年八月丙申,齐州吉河决。

乾德三年八月癸未、河峽开封阳武县。九月辛巳、河峽澶州。 乾德四年五月甲辰、河峽澶州观城、流入大名滩, 坏民庐舍。

八月乙卯、河夾滑州。
— 丹安四年六日下午 南边黎州原史县 十二日以口 河边河外

开宝四年六月王午,河决郑州原武县。十一月癸巳,河决澶州 东汇于鄂、濮。

① 关于黄河六次重大改進分期何题,并无一致者法,本文采取《中国白兹地理·历史白统地理》的观点。

开宝五年五月辛未,河大决澶州濮阳县。六月庚寅,河决阳 武县。

开宝六年夏四月了来,河决郓州杨刘口,又块怀州获嘉县。 开宝八年五月辛丑。河决滁州郭东村。

太平兴国二年秋七月癸亥,河决温县、河决荣泽县。乙丑, 澶 州百河冲福郊。河油白马

太平兴国三年夏四月废辰、怀州吉河决获嘉县。六月乙亥、宋 州吉汴河决宁陵县。

太平兴国四年八月甲戌,宋州言河决宋城县。九月己卯,卫州 官河决汉县。 太平兴国七年六月丁卯,齐州宫河决施济县。秋七月辛卯,大

本下六四七千六月1卯, 介州三月庆昭於县。秋七月辛卯, 大 名府百河块苑济口。十月, 河决武德县。

事化四年冬十月庚申,河决澶州、西北流入御河。旅溢浸府城。 成平三年六月甲辰,河决鄂州王除城

景德元年庚戌、河决准州楷孝埒。

最德三年六月甲午。河**冲**南堤。

大中祥符三年冬十月丙午朔、陈杂叟春河块白泽图村。

大中祥符四年八月戊辰,河央通利军,合御河, 坏大名城、伤 田庐。

大中祥符五年春正月己卯、糠州官河决聂家口。

大中祥符七年八月甲戌、河决澶州大吴埽。

天禧三年六月乙未,河决滑州城南。

天禧三年八月乙未,徐州官河决水大至城。

天樓四年六月丙甲,滑州百河决于天台山下。

天圣六年八月乙亥, 澶州言河块王楚埽。

要帖元年秋七月辛丑, 澶州官河决横垄埽。

庆历八年六月癸酉、河央澶州商胡埽。

庆历八年 (1048 年) 黄海爾 : 水震 大波地至第四次 東大流进之 (m 一百多 年內, 每兩, 年黄河阿发生 · 次决口, 每: 四十年故行 · 次大改造。东 初黄河基本临京东战班尚厅, 庆历八年商朝政口, 水流冲泻向北。 形成 黄河北流, 北流存在不到, 十年, 即于那宁! 年再, 次冲开大堤, 南下 夺淮, 自此黄河水流大坡以瀍州、滁州 带为项点, 在北起太行, 南荆 南洲, 万國数百里內住後攫动, 频频而至的水灾恰如北, 河南, 山东等



□ 11 22 2 历代黄泛区范围示意图 [©]

她的欢业件产造成严重损失。仅照宁1 年 "次决儿, 澳洲股政田 30 页 河。 受灾之处情效如灾人所言。"何北。由东天下之腹心也。大河决雄 机協相仍。 基幼扶倒底面之四万省不可肝敷。犹视界项炎和集者以百 万 计,成至少千相食。"全如黄河及发生了第四次人支继。则超纷乱。对 后 条,时市金券。 均等作为是。无至明而曾即两谓基本以今年为 时遇影响的地位主要在由东、河南以及苏北等地。黄河泛淮改进除水墨 本身,还任将河地带引起盐碱、沙化规章,这 切里加重了对农业生产 的发音。

由黄河泛滥改道导致的农业生产中断,不仅在上水患本身,黄泛区 土壤沙化、盐碱化也严重影响了农业生产的正常发展,宋人包接针对当时 北方主要农耕区河北所作的概括故与黄河水患有关。"河北西路性雄河南

① 此图参照《中国台灣地理·历史台灣地理》图 4 2~9 历史时期黄河下勤主要还增渡经示意图改验。 ② (宋史) 告入~ (五行志)。

③ (宋) 韩宗武(上董宗答诏论日會), 载《宋名臣奏议》卷周四。

北最是良田。牧马施己占、分之一。 东路又值槽跨商胡本港。 占民田三分 之一, 乃是河北良田六分, 河水、乌地己占一分, 其余义多是高柳及泽南 之地。"[©]其中横陇商胡决溢后。当地民田的 2/3 成为黄泛区,泽卤之地则 是水思后诱发的盐碱现象,这样的环境均不适宜农作物种植。受黄河一年 两块口的影响。农业生产不连续发展表现最明显的区域、主要在下游干流 南北南侧, 20 世纪 60 年代因在裕裕的惠济, 河南兰老县为人熟知, 兰老 所在位置就甚受黄河水果影响导致大部分土地无法利用的典型区域。 你将 禄在兰考最突出贡献在于治沙、治盐碱。今天我们回头看,当时焦裕禄治 20、治盐碱采取的重要措施在十从2011、盐碱 1 深处控缩器 1 现 新在地 为、从而恢复农业种植环境、依裕器的做法为我们认识普涉区农业生产不 连续发展提供了 个重要的启示。即农田与黄河决口地点的距离不同。带 来的环境后果完全不同。 静河巨大的含沙量是世人所知的 个常识、黄河 袂口之后水流冲过地上河所在坡降较大地段,进入地形平坦之处,随著流 **德路低泥外逐渐沉积下来。淤泥的沉积厚度、物质和细彩度随距河流近右** 所不同。苏轼立中有这样的记载:"熙宁十年七月十七日河决澶州青村场。 八月二十一日水及徐州城下,至九月二十 日凡 北八尺九寸,东、两、 此己皆清水,河水所含泥沙在沿途陆续淀积下来。依常埋距黄河大堤最近 的地方淀别物颗粒较大,物质组成也以泥沙为主,随着河水流程加大,水 流动力减弱、淤泥沉积下来、再远测泥沙含量逐渐减少、以至于治水。黄 师槐带的泥鸡来自黄土高原, 均为有助土农作物生长的沃土。因此"水夫 而十肥"不仅是沿河地带百姓通晓的·个常识⁰,而且也为朝廷所知。宋 神宗就曾说过。"人河源溪流长、青山川鲁腴沸腾、故灌溉民田可以变斥 卤而为肥沃。"@黄河淤上虽然能够带来肥田的效果。但决口地点常变。淤 泥淤症圆度也不同。此外对 1: 她即使装次决口之后沉淀了深厚的淤泥。 下次决口地点变更之后也许就为泥沙所覆盖。20世纪60年代焦裕禄在兰 者遇到的就是这种情况,沙地、盐碱地下面即是淤泥,前后两次次日不 同、结果也大小一样、当淤泥为沙地、盐碱地所覆盖、不能继续种植农作 物、农业生产就出现中断。

无论政治, 军事原因还是自然因素, 进入历史时期之后黄河中下游

^{○(}宋)包括《包孝南委汉集》卷七《清将那洺州牧马地给与人户依旧禁佃》。

② (宋) 苏轼 (东坡全聚) 沿 七 (英繪教记)。 ② (长編) 惟九八, 真以朝兴元年 月戊辰。

④ (长編) 卷 九五、神宗九牛九年十 月甲辰。

地区农业生产不连续发展的特点十分明显。稳定的农业生产,供给人们 以生活物资,然后成为上层建筑的基础,资增海地区农业生产经历的不 法续发展不仅影响这 地区在全国的经济地位,而且直接推动了中国占 代经活章心商格的进程。

」明清以来农作物种植制度地域差异与农产品商品件的提升

(一) 农作物种核酮度地域差异

資為極区的种植物度比较复杂。且然这里很早就出现了阿年三熟制。但由于甲基內自然条件的影异,这种种植制度仅在市场也支柱。 山区几季都以一年,婚姻为土。河谷甲醛与压按山区不但形成开口的种植制度,而且件物组合形式也不同。日本学者是立启二模据《西石骏衣服便观》,在《安治》有所仪表书。将华北地区分为二类级原、海里一度一大三一体制为上的两年二熟制。第一类为为以农资院两天中地区,小麦件为上根。在部分地区实行发一展两年上数制,第二类为以《马克克》为代表的内域上、安村国、张明、全国、新州、第二类为《大麦的原河大中地区》、小麦件为土根、在部分地区实行发一展两年上勤制,第二类为以《马克克》为代表的由达出。实好国、影响

1 两年三熱制地区分布变化

① (日,足立自、《納代年北的农业经营与社会构造》。《中国农史》1989年第1期。
② 国代政府主计处《统计月报》。1932年第1~2期。

2, 一年- 熟制作物轮作区域变化

老(11-2-1) 20 世紀 30 年代電表地区小麦种箱比例(%)

H	比例	ş.	比例	共	比例	甚	比例
进化	00	30 ch	4 4	15	50	36.4	4.3
190	n,	8.3	, 1	1.36	9.00	6.4	a lis
N. 1	.04	61.80	5 10	W 4	H 00		
# /	. 7	12 JI	100	4.15	N 1		

表(11-2-2) 20世紀 30年代河北东部主要农作物种植比例 (%)®

HII	作物	AR	18.	上來	主英	业费	(£4	17 88	维花
25.9	1348 P	19	22	34	9	11		-	
樹力	小型子	20	30	10	7	10	10	3	
* 0	- 1 F BL		41	- 1			- 1	1	
遊行	いな海	33	25	- 11	9	6		6	- 1
Fi In	(Arisin)	7	15	50	10	-			
利息	北各庄	48	6	13	17	8			
\$194 ARCE		94.			6				
数据	er. :	7		.0			-4	8	
Đ. 1	「都各庄	50	25	10					3
	龙阁	29		9		9			54
	011	59		4					
E	永小陈庄	51	1	3		10			26
	四小陈丑	58		3		14			26
55	- , 3	56		υ		1			- 49
	1.8 1	56 1		1	-4	7			- 6
	芝麻鉱	66	- 1	0	16	8			

① (日) 異东地区水村实态调查班(異东地区内二十五个村农村实态调查报告书》。1937年。

帶。正是这样的原因,同一村落方圖數里之內环境相仿,高粱与玉米、栗 的种植比例多呈反比关系,凡是高粱种植比例大的村落,玉米、栗种植比 例一般较低,反之高粱种植比例小的村落,玉米、栗种植比例即较高。

由于冬小麦是两年一熟种植制度的核心作物, 放小麦种植区之外的 农田基本实行一年 熟制, 为了减免农作物病虫害以及某种土壤养分的 大量流失, 轮作、间作是通行的手段。

轮作以香河后延寺为例:

玉米---小麦---玉米,

臣类一葉──豆类。 五米──軍──五米。

豆类--豆类--豆类,

高麗--小麦--高麗。

在这一组轮作关系中,只有以小麦为核心的轮作建立在两年二熟制 的基础上,其他均为一年一熟制。事实上种植小麦的地块也未必适作种 表,这一组轮作关系既反映了作物之间的轮作组合形式,又包含了年度 之间的轮作方式。即为了植物放月位物轮作存在表替作。

高葉 [畦、谷子 4 畦、豆子] 畦

又以昌平阿苏卫为例:

间作以平谷夏各庄为例:

小麦 1 畦、玉米 2 畦

小麦 1 畦、栗 1 畦至 2 畦

豆类2吨、栗2吨

豆类1畦、玉米2畦高粱5畦 豆类1畦

獨东地区已经进入春小麦种植区,以同作形式与其他作物种植在同 块土地上的多为春小麦,冬小麦由于生长期不同于其他作物, 数不 参与间种、源作。

河北南部多为以冬小麦为核心的两年三熟制,春播秋收为"大秋",

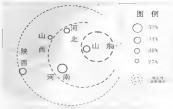


图 11 2 2 20 世纪 30 年代华北小麦种植比例与农产品商品性地带示意图

收款后种件条小麦、次年夏至前后小麦收集, 科种植一客"晚快"。这样 的强环是农作物年货间的高本轮作模式,但对于农户来市、究在自己。 步度农户知能济能力。 20 世纪 30 年代的调查显示, 家境窘迫的小农种 植果的比例大于股汞农户,由种植糖化的调查显示,家境窘迫的小农种 植果的比例大于股汞农户,由种植糖化的比例则小于股汞农户,小农种 价裁。 程度、指挥化过例的高于股实农户。 20 年 农的经济条件,其生产物上要用于自给。而股实农户自给有余。 部分 特特问的集。这部分中办商品投间市场的农产品。存包括小安在内的细 粮,也长料能在等经济件物。

山內太陽則近多实計 年一無朝, 20 世紀40 年代的调查显示: 晋 族廷(旧太原基)及阳聚占排地面积24%。 胺占17%、小麦占16%、 挥发 占17%、 汞米占4%。 病聚占5%。 其他占5%、 主要及作物为原、 要、小 麦、这里种组的小麦丝属于冬麦、但 般收款后不再种植后件, 采取休 形形式, 小麦 般连条种镜 4~5年, 此后轮作倒茬的作物为罪贩商贩 未来以及更条件物。

告节),昭和十九年(1945年),第68~69頁。

(二) 商品性农产品的分布与空间变化

能够成为商品的剩食作物并不名。对于化方各量要讲主要基本者与 豆类。小麦属于细粮,社会中上等人家多作为丰食,但小麦生长对于自 然条件要求比较严,并非所有地方的自然条件都适宜种植小老,因此食 用小麦名需要从市场获取,小麦纳入商品成为必然。小麦之外、粮食作 物中、大豆主要用作构油和生产分饼、高粱则品重要的酶汤而料、都且 有很高的商品性, 至于棉花、花生、烟草等经济作物的商品价值自不 待言。正是这样的原因,不仅20世纪初,明清时期黄淮海区已将小麦 等农作物作为商品纳入市场。明清时期山东 带小麦种植比例已达到 50%~80%之间[®],在小麦种植比例提高的同时,大豆、高粱也提高了 种植比例。小麦、大豆、高粱取代菜成为山东的主要粮食作物,提高了 粮食的商品率。此外明清时期山东的经济作物以棉花、烟草、花生以及 各类水果、菝葜为主,它们作为商品,成为流通的 -人部分®。这些现象 在其他几省也都存在,如据乾燥《韩城县志》载:"大集之在具者,米稳 杂倍。" 构食是买卖的重要对象、粮食之外、其他经济化物办商品性经销 中的地位更重要。陕西泾阳一带是重要的产棉地,"自光绪二十二年始, 县埔出棉五十一万三千斤有奇。三十二年增至三倍*G。

① 李令福 (明清山东粮食作物结构的时空特征)。(中国历史地理论基) 1994 年第 1 期。 ② 內權 (明清山东南品经济的发展)。中国社会科学出版社 1996 年級。第 30 ~ 82 页。 ② 盲性《章操外别表点》卷八 《本·支志》。

表《11-2-3》中局兩更比值很有意义,五套融資作物面與個別律物种值期 即的此例保辦學於、經述、山西、则北、山本定次學信、其他作物种值 面彩相对作物种植而积的比值则逐次增加,其他作物就包括棉花、花生、 如單等在内的胶济作物。此户生产这些作物。除少量重作已用,绝大多 数均进入市场。于是在建理空间上看到 个重要的效果。即年上来作物 的需品作其有自用地向点解源次展月的特点。学山本达到最高值。这一 结果仅是通过表《11-2·3》;后两项比值形成的。前立已经别最高值。这一 经批例具有日东南向西北湖域的场外,无限小支港商具商品价值的销售 作物、若将这、点考虑在内。无论销食作物还是粉碎作物,山东都发现 出效素的简思计算证明。

表(11-2-3) 20 世纪 30 年代华北五省用地比例 (%)®

用维比例	非哈尔	報送	位所	何北	山东
野地面积 / 島面积 (L地味資率)	4.1	3 7	21 7	46.0	46 5
作物种植面积/耕地面积	113	98	122	131	146
粮食件物种模加权 作物种植肉积	89	85	85	78	74
其他作物种核由积/作物种核总由积	11	15	15	22	26

当然, 山东省内的农业生产环境也并不均一, 农作物生产衰竭出的 地域竞拼与强齐地进入内场的作物机构也不同。 农 (1)-2-4)为 20 世紀 40 中代山东水。大豆、在是水建比附与外边地。 外在菜中的校业 种植这些作物是中具有外运能力的。 当时山东省下第一台多个县、外运 农产品中小麦约占 1/3, 大豆、花七占 1/6 左右。其中小麦外运比例最 大的县是自由,外运量占常年总产量的 60%; 大也外运量最大的且为解 基、单县、莱阿、寿张、占常年总产量的 60%; 七个外运比例囊系、除 家 宪为 90% 外。 参数是外运比例话 60% 以 10、在个外运比例囊系、除 第定为 90% 外。 参数是外运比例话 60% 以 10、一个兴运员选简见分 两类, 一类属于最终目的地。 如上海、大津、另一类则属于中转性地点, 挤南等山东省的城市这、特征十分明局。 这些城市多数小属于目的地。 几些因交通域部的走向。 成果但中转作用。

20世紀初不促山泉一地小麦等作物表現出明瑟的商品性,沿平仅线 农村经济调查显示华北地区河南、河北铁路沿线农村小米平均曾出率为 29.63、高粱为9.9%、玉米为29.2%、小麦为53.1%、各类粮食中小麦商品 化比邻最高。同样出曹小麦、华北各地又以河北小麦智出半最高。定昱号

①、日)兴田院《北支五省に於ける機会同題》。1940年、第25~27頁。

出小麦占总产债的 90.7%。保定占 73.8%。邯郸占 68.9%。正是这样的原因,这些地方"谷物曾出几为小麦售出之别名"。当然,铁路沿线为农产品实现商品化提供了便利。远高铁路之处粮食商品率必然低于铁路沿线。

表《11-2-4》 20世纪 40 年代山东小麦、大豆、花生外运比例与外运地(%)©

4	小瓷		外运地	大豆	外运输	花生		外运地
60	+0	Aut.	源海	'0	济南	79	#3	天津 向
81.6	0.6	拼响		-	+	+		
景光	8	祈询				90	M.L.	事安
816		訪用		25	济南、济宁	5	Mil.	25 Wi
盘压	20	莎南						
Ħ ~	66	折巾				88	青岛.	ali ili
P	31	排車			1	79	青岛.	許申
103	50	济市		30	SFR	55	青岛.	1.86
10.1	60	許明	新宁	20	克州 事安	63	青岛.	1:80
pin.	33	挤肉						
束	45	挤肉.	819		*	_		
st,	15	济南,	寒庄	40	上海、新南	77	游崩。	. 26
this:				28	徐州、济宁		Ì	
4 .	12	济南,	E 26					
24	7	寄宁						
数红	0.5	部分				1	4	
a ·	51	飲州。	併申	*	1			
As F				15	河南、济市	75	排化	
行。	46	何何。	独州	20	80:96	39	SFIE.	商任
Tr.	30	徐州		40	上海、青岛	83	接州	
REAL PROPERTY.	46	PHN.	新生					
, By	8	Milk		-11	7何北、东明			
\$1 US	20	87		30	济市	1		
1000	12	Milt.	8F r00	20	折廊	5	寄审	
4.4	36	洛口、	事安	20	济南、济宁	23	舒刚、	背岛
4 [6]	25	8F10F		40	济南, 济宁	54	28 th	
R:25	18	游崩、	临神	-		79	拼胸	
455	10	評商		40	济南		1	
STAR.	29	SFIRE		20	济州	67	结束	
e nte	16	大名.	卫河岸	1				
Æ£	24	挤南、	HILL	35	济海	-		

 ^{\$\}Pi\ \text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\pi\}\$}\$ \$\pi\ \text{\$\text{\$\pi\}\$}\$ \$\pi\ \text{\$\text{\$\pi\}\$}\$
 \$\Pi\ \text{\$\text{\$\pi\}\$}\$ \$\pi\ \text{\$\pi\}\$
 \$\Pi\ \t

\$ 19	据作物标准数	《 是收获面积指数
1930年	100 ~ ~ ~ ~ ~	
1931年	100	100
1932年	174	115
1933年	208	
1934年	265 ~ ~ _	
1935年	214	116
1936年	354	93

从1930年至1936年6年內, 別法傳統面积指數值核生上升趋勢, 而才查的面积指數值在多數年份略是上升趋勢。但 1936年出現下海。 1935年同北出現來害,這 年鄉花面限捐數也有所下降。由于八麦为軟 排作物、天善等來的三集排在次年才表現出來,这歲基 1936年分素面积 稍數从 116下降到 93 的原因。通过鄉花与小麦面积稍數变化的对比,不 难看出农户为了追求效益。在自然条件允许的情况下会尽可能缺步爆構 在种植面积。棉田扩展过程必然会占据能有两年二熟轮作上地。近而尋 致小麦等电烙作物面积碳藻。20 世紀初随着美棉传入中国、河北、山东 等地格与豪争的现象重新明显。

表〈11-2-5〉 20 世紀 30 年代山东齐东县农作物每亩收支状况 (元)^①

年度	ft 80	炎裤	中級権	小皮ー大豆 栗 (再年 .集- 年收益)	小麦 大豆 高榮 (两年 熟 年收益)
	收入	.0 17	, n n0	2.5	1± 76
1929	支出	6.13	6.13	5. 57	5. 68
	指語	+10.04	+9.38	+6.98	+6.58
	收人	ı 6. 20	16.68	9. 56	8. 27
1930	安田	7. 91	8.56	7.30	7 07
	物位	H 24	Ot 12	- Jh	. 70
	收入	- 13	2.45	1.5	J 0
,931	支出	1 10.81	10.71	10. B8	9. 78
	15. da	+2.46	1 +1 74 1	+0. 67	+0.92
	₹(∧	.4.40	n0	0.84	1.9
1932	支出	10.48	10.31	9.58	9. 07
	掛益	+3.92	13.22	+1.26	+0.42
	收入		1.6	6.76	
[933]	发出	6.96	6.50	6.29	6,30
	接益	+8.70	+3.00	-0.01	-0.55

表(11-2-6) 20世纪30年代初河北农作物每亩收支状况(元)。

11	收点	A9	未来 大小麦 雙 (两年 熟 年收益)	高瑜一小変 戛 (两年 敵 -)年收益
.0	收入	, 1.46	, 18	e f.
\$1) \(\frac{1}{2}\)	支出	8.72	11.51	10.59
×	Ri la	21.74	1.0.1	
	收入	14.25	LO. 18	10.58
班	2	N 86	8 Ju	8.45
21	指导	15 39	· Rb	2.30

① (日) 学北次学会 (保生に於ける機能小麦との充合失系), 1943年。第48 页。
② (日) 生北次学会 (保生に於ける機能小麦との食会共高), 1943年。第51 页。

淮河流域区域经济与农业生产

淮河流域虽然因黄河北上夺海、南下夺淮,而融入贫淮海区、但这 -流域地当南北之冲,表现出鲜明的区域性特征。朱嘉时期7、河、池、 济"四渎"理念的提出,说明淮河流域获得了与江、河闭等重要的地 位。有古人认为"渎,独也。各独出其所而入海也"0. 所谓"四渎"即 四条独流入海的红河。站在现代地理学的角度评判古人对于这四条江河 的认识。必然关注到其中不科学的部分、即济水是否属于种立河源的问 题,但若对"四续"理念形成的原因进行探讨。不难发现占人确立"四 沈"意义并不在于独流入海。而是将山川纳入系统的崇拜序列之中。在 这个序列中山川如同人世、有其上下重单、即"五乐祠三公、而途神诸 侯 ** a。 对于 " 五岳" 的祭祀,唐晓峰指出不仅仅是对山岳的崇拜。而是 作为干额的振骤标识。帝干滋行"五岳"身明对天下的常均³、正甚汶样 的原因,"五岳"的位置就是当时中央有实力控制范围的边缘。人们将视 线集中在对设置"五岳" 真实意图的关注。却对与之共和的"四滩" 言 之甚少。古人将"四浬"与"五岳"并列,前提是"四浬"应该具备与 *五岳"相当的背景,这 背景又是什么呢?若"五岳"标定了中原王朝 **在际常校区、职久"四烛"也应具有团样的音**♡。

淮河跻身于"四滩"之中。在古人观念中有着与黄河、长江间样草 贵的地位,但从史前时期开始,无论文化序列还是经济发展进程,淮河 流域均与其他江河流域不同。总的来看。这一地区经历了从文化独立性 到经济边缘性的变化历程。

史前时期淮河流域的重要考古文化类型为青莲岗文化。主要分布在 山东省中部、南部和江苏省北部汶、洲、沂、沭诸水与淮河交汇地区。 中心在淮河下游平衡。青莲岗文化与仰韶文化基本形成各自独立的空间 分布局面, 前老活动在以淮河下潍丸中心的东部地区, 后老则分布在以 豫西、关中为中心的黄河中游及其毗邻地区。 青莲岗文化不仅形成独立 的分布空间、而且具有独立的文化特征。这说明淮河流域乃至于黄河下 游所在的东方有着不同于黄河中游的文明历程。龙山文化诞生于东方。 经历者自东向西的空间扩展历程。最终龙山文化分布范围虽然取代了仰 韶文化的大部分区域,但两者之间文化特色的差异性仍然十分明显。 ?

①(汉)刘斯《释名》卷 ② (变记) 卷二八 (封得书第入)。

③ 唐陵縣 (王福与岳城:

个中国古代王朝边面的正整性纠漏)。 (九州) 第四個、商务 印书馆 2007 年版。

代时期, 有人出境向來扩展的趋势。 西周初期通过武工分封、周公分封 两次大规模分封辖役。 张分封地从哲衡、推北、微中向永方延伸。 两公 被废时朝滑水上造出现诸侯国的同时, 今山水境内也有了齐。 鲁罗内 西周分封局面, 在展示了政治控制基本范围之外, 也表明了异之势力的 区域。 海河 谐跋属于泛战种的地区, 分布在淮河中下游地区的土著与部 分东英结合。 组成被中版称为淮英的文化人群, 淮英是西周时期立足于 淮阳流域、被立于西周之外的重要参与。

清人胡渭 (禹贡锥指) 文中提到他之前对于淮夷的认识存有各种说 法, 如"淮夷是'水名,淮即四滩之淮,夷盖小水,后来竭涸小红有"。 淮夷"淮水之夷民"。"淮夷,淮北之夷。"胡渭认为"淮南北近海之地, 皆为准夷"[©]。显然无论哪种说法都肯定一个基本问题,即淮夷是与淮 河流域相关的地理概念。明确了淮夷的地理位置, 需要关注的显这 地 区的地理环境。《禹贡》徐州贡物中有"淮夷蠙珠罨鱼",胡滑引"正义 曰: 鳙是蚌之别名, 此鳞出珠, 遂以蛾为珠名"。将蛾珠与鱼作为贞物, 说明淮夷是 处水环境十分突出的地方,《禹贡》用塘、坟、涂泥将九 州土壤归为三类。属于壤的为酸州、雍州、栽州、属于坟的为兖州、寮 州、徐州、属于渝泥的为扬州、荆州,另有柴州为杏簝,三类土壤代表 的环境完全不同, 壤所在的三州均为农业生产比较容易利用的区域; 涂 從所在扬、荆 . 州则具备典型的水乡环境; 坟则为下湿之地, 如豫州問 然"厥上惟壤", 但也存在"下上坟垆"的地方, 坟土上要集中在东部地 区交、青、徐三州、土壤条件虽然并不理相、但水退之后仍然可以洗涤 性地发展农业, 淮夷所在淮河流域, 处于《禹贡》徐州、杨州交邻之处, 这里的她现环境不仅与普河中游的豫州、雍州"呀!惟煌"、"厨,惟龄 壤"不同,与黄河下游的兖州"秦土既帝。厥土照坟,厥草惟繇、厥木 惟条"也不同、从环境条件分析、淮夷所在淮河流域的地理环境能够分 展农业生产的地方有限,这里应属于漁猎占主导地位的区域。地理环境 的差异性是一个独立的文化人群立足的基础。以黄河中游为核心的中枢 王朝对于淮河流域的控制, 在政治、军事征服的同时, 还存在环境适应, 也许正因此,淮河流域得以在相当长时段保持文化的独立性与空间的完 整件.

淮河流域失去文化独立性走向经济边缘性与黄河、长江两大流域的

① 陈思林《鲁齐栋的始封及燕与都的关系》、《历史研究》1996年第4期。 ② (滑) 初渭《禹贡传指》卷五《海岱及淮惨龄州》。

发展相关。伴随黄河中下游地区的强大。中原政权南向发展中络控制范 图逐渐从黄河流域证伸全淮河海域。淮河流域纳入中局势力范围的初 期,在空间上处于中原政权政治、经济、文化的边缘区,以后的发展中 若中原政权继续依照淮河流域、长江流域自北向南完成政治扩展历程。 那么淮河流域将逐渐从边缘变为腹心。但这样的空间发展至春秋时期中 断了。崛起于长江流域的费国、吴国挡住了中原政权南下的步伐。楚国 核心在长江中游。吴国核心在长江下游。春秋战国时期两国先后向北发 展,这一时期只有整国势力北向发展中 度将政治、经济核心转向推问 流域,尤其战国后期楚都迁除、迁巨阳、迁吞春对丁沿淮地带发展起了 重要的推动作用,但这样的时段并不占主流,多数时期淮河流域也同样 成为长江油域政权的边缘、泰汉两朝在统一帝国之下、淮河流域边缘化 的特点有所减弱,但汉武帝元光年间"河决于佩子,东南洋他野,通于 推、泗*Φ,此次黄河决口泛滥一十余年;新菲时期"河决魏郡,泛清河 以东数郡"⁰, 这就是为后人所认定的黄河第 次乘大改道, 此次河水夺 推泛潜达 60 年。黄河勤次次门、长期泛滥土淮河流域、不仅中断了这 地区农业发展进程,而且再次强化了边缘区特征,黄泛区的存在虽然不 能改变淮河流域介于江、河之间的地理位置、但自然灾害却造成了一处 农业生产不连续分布区域。两汉时期中国古代经济重心仍位于黄河中下 游地区。三国两晋南北朝时期黄河、长江流域政治上的对立。不仅为长 江下游经济崛起创造了机会。而且使长江流域经济区的开发被过难润渍 域。直接立足在南方亚热带的地理环境中、随着唐宋时期中国古代经济 置心转向长江下游地区、淮河流域边缘性的地位基本成型。 北方曾河流 域历代都县整个国家的政治重心、长江下游平原地带则具有经济意心的 地位,淮河流域介于南北地区之间,介于政治与经济重心之间,不仅边 您性越来越突出。而且对于11、河两人区域的依赖性也越来越明显。正 县议样的原因, 不仅塞汉以后淮河流域没有成为任何 举政权的都城所 在,而且至清代行政区划也不再保持流域的完整,流域分属于江苏、安 着、山东、河南四省。这样的情况对于中国大河流域十分罕见。流域范 图不能支撑 个地方政权,不能基本保持自身行政单元的完格, 块理功 界条件之外,重要的在于经济基础。

淮河流域的南北两侧与长江、黄河都没有完整的分水岭,流域整体

① (史记) 卷 九 (河県书)。 ② (汉书) 卷九九中 (王莽传)。

乌自烈业购东南邻纳的地势,上带有解构山脉、大别山脉以及伏止山脉 构成江流、河淮的分水岭。中下游地区处于平原、没有自然地物界分红 推、河浦、平原上较高的地物为河道原序的人工是。如黄河南非产为 河淮之间的分水岭、大则山以东州丘塘路。向东北延岭率洪泽湖以斯。 疾刑。被左 50~100 米左右,洪泽湖以南人工堤再次及附江港分水岭的 作用。海河城城不明显的地型边界条件,若作为政治空间几乎安有可以 依凭的天报屏幕。这样的地理形势个位不具备古代中国人所强制的形粒 想念。而但失去了自身的海龙性、海河域地形实河地方。45 则与长江连为 体,因此无论黄河还是长江都可将其看作术能域的自然 基种部分,后代地理学家用淮河界分南北,等实上流河流域漏上真正的 不离不比之地。

(一) 推河流域不雨不北的区位特点

淮河连城不南不北的区位特点,为这一区域农业发展带来明显的阶 段性夸化。即在统 下朝之下,淮河流域作为南北方的过渡地带以及灯、 河两大流域的自然延伸区, 其地区经济被纳入到两大流域的共同发展中。 因此这一时期必然进入农业生产稳定发展期。不仅人口、主抽以及农田 水利建设表现出上升的趋势,而且地区经济也进入繁荣。东汉时期即黑 于淮河流域农业生产稳定性强的时期, 尤其汉明帝时期上贵塞领治河战 功之后,这 地区获得了政府与官员更多的关注,如王景任庐江太守之 前,"先县百姓不知牛耕,致地力有余而食常不足","景乃取塞吏民,修 起某房、數用影響、由品集路偽名、婚內主绘**D、此外地園計劃補人條 建的芍陂也得到修缮。何敞任汝南太守时,率众"修理鲖阳日愿。百姓 難其利, 區田增三万会顷"[©]。所有记载在此不一一整冰, 但一个事实十 分明显,即此时淮河流域逐渐纳入以中原为核心的区域发展进程中。进 入唐代, 天下统 , 地方经济发展稳定。至大宝年间仅以各进正仓、立 仓粮储数额就可以发现,淮南道所在区域正仓、义仓户均数额在全国处 于中等地位(表<1127>)。唐代规定"凡天下仓廪、和籴者为常平仓。 正租为正仓, 地子为义仓", 其中"地子"有地税的内容, 因此正仓、义 仓的物储户均数额对于判断一个地区农业经济在全国的地位,具有 定 价值_

表(11-2-7) 唐天宝年间各遊仓餘數額(石)©

-	80.0	JE1	li:	文:(ž
30.	1007-	2.00	户均	818	户的
关内道	271770	1821516	6.7	5946212	21.8
91.1战	1947503	1521-46	1.2	- 13600	1.6
网络通	640.5	0-xy xr	0.5	-Q9F	1.6
院右進	121413	372780	3.1	300034	2.5
214.0	67.5	391	2.1	199° K	4
15.916	1 9944	N. 1 c	3.0	1.510	4 .
推响道	190.16	ЫК. _У ,	1.8	18708,°	1 1
4/3	5486: "	, 1388	0	did1 × fend	1.8
1. 10.00	403939	975525	2.4	6739270	16.7

北宋时期基准河流域, 尤其淮南 带农业获得发展的重要时段。所 代农田水利工程侧重于淮南东部、北宋时期东西并举、都有了新的举措。 其中有千年历史的芍酸是历代重点进行整维的对象。这项工程原引龙穴 山水及潭水入陂, 每岁灌田高达万顷。宋初由于"泥沙淤淀。陂池地渐 高、薯水鞋小"。加之龙穴山 脉水激水量大幅度减少,只能依靠"澹河 注水入陂。后来漳河 道水渠,本县又小修开,遂至水道堙塞,陂水浅 涸",致使灌溉面积从原来的万余顷减到一两千顷,明显影响到农业生 产,以致以产米著称的专州 带,"米价确贵"^G。熙宁年间, 开始大规模 整治芍陂、工程完成后、渠道纵横。陂水荡漾、如宋人诗中描写"陂渠 积水与田通、仿佛江乡意趣问。引起三吴耕钓兴。小舟来往藕花中"0"。 约略与芍陂整治上程同时、舒州临江堤境的修复、也为当地农业生产带 来极大利益。好州地名斯汀、"塞以水田为牛"。但临江农田"不潦则 早", 虽有"堤堰潴泄水势, 或因积年大水决溃, 因循不复推荐", 人多 失大作用。熙宁年间李娥至此为官、主持"筑成堤岸数处。次年积南。 溪江暴泛, 赖新堤降, 避免漫溺, 自昔不植之地 · 旦遂为膏塘"⁽⁴⁾。后来 有人来到好州、看到"油排分处乐太平、稻粱岁岁收余荣"的景象。也 不禁蔣叹道: "江淮旱涝相缀联, 舒城独自为丰年。"[©]沿海地带修筑捍海 大場長北宋时期重要的工程項目、泰州排海場、通州桿海堤都是这一时

① 《通典》等· ,《食货 "》。《通典》河东道数字与其他道相距太悬殊,用《文献通考》 数字取代。

②(宋)宋祁《景文集》卷一八《奏稿乞开拍漳河》。
 ③(宋)刘安上《给事集》卷 《安丰道中 首》。

④ (长编) 卷 一八,熙宁 年十二月。

⁽宋) 彰汝術(新阳集) 卷 (七门場)。

期售货的工程。水利工程的修建为次处生产提供了保險。由于人工商之 自然环境的转身,"工工纪会做诸洛、江南专种疾啊"长期产级的经常。 水利工程的跨建。为水稻种值提供"条件,在宋代文献记载中海外几乎都有水田,南宋给广镇说。两海宠芜之田,"究其十分之地。陆田才、四, 水和居丘穴"。这款是成。一些他我水田面积可达 50% 一60%。 "然水田上聚分在劳油剂孔池梯,人们利用工间之便,仿效方面, "方效是。"推向好田中以会歷:一十六片最著名。这"十六圩顺临集胡,运 为沃堪。南宋时因战乱而竟升。据后人位著者都人耕场。司得分十万 称6。农业生产经发展。提升"探测成成。尤其清晰的经济实力。 时期末夏、宋辽长则磨战。大量军部团用所即省海南、江东聚十郡耳°。 军以之外,朝廷赖以为作的东南南雅泉河逐本为淮南。江南、游石门岛、即 "百余林及则之"游布。

(二) 南北交战时期淮河流域沦为战场

由北交融等期港河域域制是双方的实际成绩。以實河、长江流域各 行为中心的远远。不仅在地里上构成两天区域。或此上也往往成为两大 集团。每当向北政治推出分裂时。交流地红然仓流向流域这一不需不北 的区域。战争的结果必然提成农业生产的中断与衰落。宋金刘岭时期放 起达样一个角尘及处土强的线域的时期。

"靖康之难"是来代淮南农业生产发展的转折点,北方上地人厅伦 陷,始级海北之受治淮南城为决定双方的战场。"淮·四战之场、强敌往 来之地"是水力以该里板切的描述²⁸。从宋温高渡全载占人灭名。强故 中一百多年舟,这早始终各战争的别云笼潭之下。宋金双方时战时和,旧 的创浦咖啡未息。新的战众复又燃起。"民去本少。上家而几。其不耕 之用千里相望"²⁹,为了改变淮河城城的农业生产面积。南宋市尚尽取以 各种措施。但地旷入城的局局面如接华难以相称,及《11-28》次来代淮南 产领变化。北宋时期南南网路的户数,道保持在130多万。安全战争爆 发后户口破城,绍兴三十、4户7额为16万多。这时距建炎初年金灰大 提携南下已、1多年,人口已经有所效复。但仍较累产年间少121万多

① (宋史) 春一七三(食黄本上)。

〇 (宋会要報稿・食貨) 六 之一 〇。 〇 (宋) 前等官(均原集) 并 五 (宋宗兼貞郎新改善漢州傳養縣公行状)。

④ (长蟾) 卷 , 宝庆 年五月。⑤ (长蟾) 卷 四三,庆历一年九月。

⑥(宋)叶适(水心集)卷 (安集两推中省状)。

〇 (健炎以来系年要录) 卷四〇、建灸四年十 月丁酉。

户,大约884的民产成是干扰乱。或路略检多。余估的产额仅是原实的 25%。塞定十六年淮南户服上升至30多万。且较铝实年的混高了不少 与北宋仍无法相比。相关二十一年淮南半均人口被度身4.2人、平方公 星,嘉定十六年也才8.9人/平方公里。战后淮南一片海条景象,后却也 大制度减少。面对劳动力即缺的现实。政府多方相铁移民,但实金故事 不断,共便所及,人们这么就必不遂。更不会有多少人甘愿投身于锋顿 之间。

老(11-2-8) 宋代淮南户额

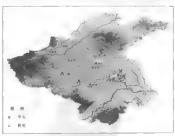
华代	户數	資料米額
元十 年 (1080年)	x357064	《元丰九城志》
始宁元年(1102年)	1374176	(宋史・地刊志)
研光 ± 1 年 (1,62年)	163071	《宋会要编稿·食货六九》
嘉定 1 六年 (123年)	345619	《文獻难考·户口考》

南北对峙时期, 将淮河流域带入胁乱之中, 杂为人其知的一个事 实。但论及历史时期推河流域农业发展、为人乐道的多丛曹魏时期的电 出。若站在全国以及历史的人背景下看曹魏屯田,这恰恰是战时沿边地 带的应对举措,而不是恢复经济的标志。屯田为历史上官府组织劳动者 在官有空闲上地上进行开垦耕作的农业生产组织形式。因此大量范围土 地是屯田的前提,属于这样的地方往往位于边地,东汉末年黄巾率起义 主要活动 上今河南、山东等黄河中下游域区。"初。他膨张角自称大哥 自洲……角因着弟子八人伸手叹方。以尊道數化天下、转相游戏。+会 年间,众徒数十万,连结郡国,自青、徐、幽、冀、荆、扬、兖、豫八 州之人。墓不毕应"。"所存燔协官府、油略聚邑、州郡失报、长中名洗 的军事行动对黄河中下游地区正常农业生产造成严重影响,继此之后历 史进入:国时期, 已经遭受沉重打击的黄河中下游地区与淮河流域连为 体、成为南北交兵的战场。曹魏与孙吴政权南北对峙在淮河流域、大 片土地荒芜的同时。驻扎在这里军队的后勤供给无法保障。在这样的背 景下中田出现在淮河流域。此时淮河流域的屯田区。成为曹徽军队的前 妈补给地, 曹魏设在淮河流域的中田区分为淮北, 淮南两大区域, 白而 向东 字排开,淮北中田区开辟较早,建安初"屯田卉下。得谷百万斛。

① (后次书)卷七一(空甫案传)。

于是州郡例雲田宮、所在教会"³⁰。此后开辟的席北屯田区 直延伸至秦 职、辟即导他、魏文帝的"以谯旧乡,故大被臣死之,以为屯田"。被十 广漳北、即今亳州,作南屯田区 多利均为陂等水利,在阳日迹。建安 中、雪货州市县长史,并芍陂屯田"³⁰。曹魏在港河流域的屯田,最初为 民屯、此后军屯兴起。军屯的业绩以承収为将时最发出,"安吏最""令 常此屯。万人,淮南。万人,十二分体。常有四万人,且田且守",并著 《徐宗沙》入规则上侧缘了屯田的金壁"9、即11-2 4)。

从今火约中国版图品, 港河流域分于南北之中, 三國兩期 如为實 機, 孙吴两个政权的边界, 且有鲜明的边地特点, 三家白宫, 天下统一 后, 沿淮也田郎山, 港河域坡屯出不在于经济, 也意在军事, 对此唤租 展推出, "吴不得淮南后邓史里之, 故吴井于晋, 脉不得淮南, 而贺若聚 想之, 故陈井于屏, 南得岸则足以胜北, 北梯淮则南,不可延聚矣。" 邓又 重准作再要涨。 爱玄丽则从博物员买版人将车, 此段文字晚组属站在



2011年 淮河流域地理形势与曹魏时期主要电田地点

① (国志・義书) 者- (武帝紀) 引 (義书)。

② (国志·義书) 卷 (武帝紀)。 ③ (国志·義书) 卷 八 (邓文传)。 ② (河) 原相區 (建史方真紀要) 卷 九 (江南一)。



江南立海上、建过两个北方政权应拥有淮阳河域南南顺利南下坡、向粤州、 村的战然在于即等" 作江以南南北。 而徐淮火川以秦长江、加海州湾河城 城作为长江、黄河两大流域的自然越伸部分。 军事地理上同时从属于江、 河的区域特点前该得一分消漫。 正丛这样的原因" 海等推购是以抢北 北梯饱则地不可提供"。

当然。历史上常河域域的电田并不完全发生存由比较神时期。元、 明两代都在这里组织过电阳。虽然这一时别在使一上朝之下,海河域域 不再是边缘。但黄河自104年年第二次重大改通之后、第四、第五次改造 长期令准。沿淮地带间样存在大片荒芜土地。图1125为历代黄河次口 地点分布图。可以看出历代黄河次口地带位于南州的次数超过北岸。这 故意味着黄河对淮河流域带来的夹毛磨拉海河流域。水冲边压,原来的 农户透离。电田则成为核型烧饼的金额之革。

淮河流域不南不北的区域特点、加之黄河水患,使这一地区难以形

[⊕] 引自韩昭庆《黄漆关系及其摘受过程研究》,复旦大学出版社 1999 年版。

成独立的经济区、独立的政治单元, 至清代行政区划将这里分属于四省 有其充足的道理。

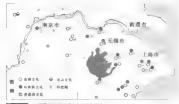
黄淮海区是中国历史上最为悠久的农耕区,在政治、经济、自然等 多莆因畜作用下,经历了大配人族的发掘协程。

第三节 东南区的农业发展与区域特征

东南区包括今江外、安徽两省南部以及上塘市、浙江省全部。本区 的于省金带高级之内。 全年气温场在0℃以上,多数地区水作物全年 都可作长、 坤降用量在800毫米以上,强制多用的"快、对于水稻中 长十分有利。采销区包括"军队、万陵两种上要地板形态",严城取税均后 50% 在力。主要力太朝华队、长江一向湖平区、张生平宽、宁坦市 反映主要分布在网部。南部、牛棚有卫淮丘陵、皖南山地以及浙东丘陵。 东南区平层与山地丘陵在台一半的地形条件,不仅导致区域为始处对于 经不同步,而且形成明显的地区整括2条,自由之2季全国份市最心。初 移后,以上城平振为核心的地区、就成为农业人上省度最大,农业生产 截发达的地点,始终在国家经济中—自有华足整度的地位;而河部、南部 山区如阳风湿环境的旁外。表现出明度的落后。东南区内部"长与山区 经济发展进程的不同步性,从历史时期一直延续令今、成为类型的区域 粉彩之一。

东南区平原与山区地理环境的差异加强了地区间资源与劳动力的互 补,特别明清以来通过平原人口移入山区,山区经济作物移向平原,平 原 中山区纳入到共同的区域经济体系之中。

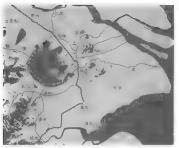
东南区早期农业与水乡环境利用



[3] 11 3 1 太湖平原史前时期文化类型与分布

的核心地域虽然并不相同, 但在亚热带湿润多雨的气候条件下, 水稻成 为主要粮食作物。属于马家派文化的罗家鱼、总能山港州公田十有题龄、 且经鉴定有轴稻和粳稻两种。属于自济文化的钱山港遗址也发现稻粉。 经鉴定也存在疑惑、灿蹈两种、河姆渡德证处即超0分别处、共从偿证 中出土了大量稻壳。马家派文化、良渚文化、河姆渡文化出土的稻粒。 显示出江南地区以稻作文化为主的地域特征,事实上在全新世人暖期的 气候背景下,江南、江北的考古文化类型虽然不同,但腐作文化却一直 廷伸至淮河流域。 地处淮河上游的河南舞羽贸湖清计、中游的安徽盛域 尉迟寺遗址、蚌埠市小蚌埠镇双墩遗址、安徽定远县侯家寨遗址、安徽 省當所具红嫩至濟址和下游的江苏高邮及机产流址分别为现了解作农业 **请存, 其中资湖遗址出土的源作清存的全 8000 年, 受自然环境似约, 开** 南与江北不同之处在下、水稻县江南主要粮食作物、而江北则属土水坚 并存的区域。青莹岗文化主要分布在长江以北、日与马家近、自法文化 之间以长江为界, 属于青莲岗文化遗址的大域子下层出土有炭化栗, 北 空商計劃器底部有關無印痕。考古文化显示推河流域且有明显的水层两 种作物并存的特点[©]。此外,考古发掘显示史前时期,无论江南、江北、 治器, 妥集占据的份额都很大。

① 中国社会科学院考古研究所、山东省廳長博物馆《山东齡長北辛遺址发起报告》、《考 台学报》1894 年第2期、南京海助院《江苏文物考古工作三十年》、载《文物考古工作三十年 1848—1879》、文物出版社 599 年辰、第 201 页。



a 11·3 2 太湖平原地形图

考当成果展现了解作文化对于东南区农业病生肺级的重要意义。 表 从乌寨族文化、良荫文化、判测度文化的分布染色。 除良清企业的影响。 应则的西域体制身也,关目由一带,其故文化免费促聚于平衡能力。 陵山区的考古文化类型小仪与平块地区文化测源不同,而且废落数量划 易减少,并以股强经济生活方式占土导级区、邮作农业进行化未曾效 现金,考古成果接价的信息,让安切了解了定由的周甲译与山巴自然环境而导致。 地面导致的农业生产差异以及自成体系的文化特征。 但被农业发展进制 而言,定则时期平原与互接山区之间,并不存在明显光净等后的区别, 无论未被平原影性危难解,采取整础。由集它的解析农业、还是定境山区 推想占有的主导地位。据是自身不规选择的结果,对此更加捷出止上的 各类工程聚能说明问题。进入历史时期之后,随着北方与南方、平原与 应区社会发展提进期的差界。 序级比农业化产生产体的落件外。

① 朱光耀等《安徽省新石器和夏商周时代邀址对空分布与人地关系的初步研究》、《地理 科学》 2005 年前 6 那。 ② 男加 《例百號址的年代及城南山区新石器追址的几个问题》、《考占与文物》 2002 年集

出来。

东南区内主要有太湖平原与宁绍平原两处平原,两处平原均属于典 型水乡,依凭水乡自然条件发展农业生产是这里的重要特色。

(·) 太湖平原水乡环境利用与水利工程

江南走出史前社会,进入历史时期, 昊、越两国的崛起对于这里的 社会发展起了重要推动作用。吴人所在地以今江苏南部为核心, 越人则 以宁绍平原为基础。吴所在为"东南之地,险阻润湿又有红海之害"。 农业开发早期、江南平原低湿地带、大片水体、沼泽以及整生其中的植 物、蚊虫、加之由此而形成的根闷多执日潮湿的气候。不仅不能成为农 业开发的优势。而且对于人们的健康也会造成影响。下是这样的原因司 马迁留下这样的记载"江南北湖、土夫早天"。因此、灌开用湖塘带。县 人类社会早期水乡环境洗泽的基本预则、仅从马家浜立化、应绪立化、 河极渡文化省发扬占的环境转占、竣可以看出这样的质量。马家运时都 气候潮湿,地面水域广大。遗址大多分布在山坡和湖汊岸边稍高的岗地、 中嫩上, 自建文化清量则距离湖泊较远⁰, 河级渡文化增加电位于四期止 附近的较高地带。此外长江 角洲南部平原现代沉积环境研究表明, 全 新世中期太湖东部苏州、昆山、杏浦地区与周围的地区相比、地势并不 像现在这样是 个低性区。马家浜文化之前、长汀口是一个以镇汀、扬 **州为顶点的三角排或河口湾。苏南常州、无锡、常熟、艮山和資浦一带** 是长江江口地带的基岩山地, 在全新统地层分区上属于常州一昆山区, 是她势相对较高的地方, 自全新世以来 "百处十陆相环境、马家浜文化 晚期长江口世绅大致在今镇江东面的丹徒 常州 纤嫩 无锡 苏州 越城--吴县草鞋山---嘉兴马家浜-带5。这些研究使我们明白一个问题。 中前时期、其至讲入历中时期之后、太湖平原与今天的环境并不完全相 间、在太湖水体尚未集聚前、长江江口地带地形稍高。有了这些较高地 带。放为人举早期要赛与农业生产提供了环境基础。

吴人在太潮平原立足之初,是以今苏州为核心进行发展的,而苏州 ·帶歲属于江口岸线 ·带。春秋乃全战国初期,中原诸侯国兴修大型水 利工程尚十分有限,更何况"僻远颇在东南之地"的吴国,文献中没有记

① (汉) 赵晔 (吴越春秋) 卷二 (陶洞内传)。

② 张滋等(长江 角測地区全新世以米环境受迁对人类活动的影响)。《海洋地质与第四 郑地质》,2004年第4期。
② 刘宝山《哈马家族》化之前人端地区的地理理藏环境》。《华夏考古》,2005年等1期。

裁表明吴国兴修过大型水利工程。在没有人工修建的水利工程背景下。高 星地带的农业生产只能顺其自然,虽然江南地区降雨量非常大,但若没有 人工梳理, 為阜地带同样不具备种植水稻的条件, 正是这样的原因, 医然 在史前时期的遗址中发现稻化遗存。但进入历史时期水稻并非是太湖平 原唯 的粮食作物, 适于高度地带环境的甚是地作物。(早越春秋) 中 -段记载流传其广。越为了削弱吴国国力,逢灾年向吴人借票。"吴王乃与 越粟万石",次年越人丰收,"越土粟稔、核保精粟而蒸,还干旱,复还斗 斛之数,亦使大夫种归之。吴士得越栗长太息,谓太宰嚭曰,越地肥沃其 种甚喜,可审使各民植之。于是吴种越粟,聚种杀血无生者,吴民大切。 对于这段记载中、借票、还票的主题"票",并不为所有后人认同, 其中 《太湖地区农业业稿》的作者就在粟后面加(稻谷)⁰。 其用童十分明显。 对于吴地种理、其可借予越入方石不理解。古文献对于五谷的记载北常分 明, 若文中用"谷", 还可理解为稻谷。但鲜见以聚代稻的事例。往日的 **著述者服士太湖水乡、忽略了人举早期开发必须避开思惑之地的原则、林** 难以理解票何以出现在吴地。毫无疑问,聚是水乡高阜地带种植的旱地粮 食作物。患么、水乡鬼源、人们为了游泥、疫消放不再发展部件农业了 吗? 其实水乡地理环境仍然是这一地区农业生产的基础,环境适宜地带仍 以水积为主。《吴越春秋》载:"吴王塞群臣兼去、异脑夜上、三日一夕法 于秦余杭山、胸中移忧、百视光光、行步测狂、腹切口饥、顺得生稻而食 之, 伏地而饮水。"春全杭山即无锡阳山。吴丰在此"得生稻而食之, 伏 地而饮水",这里不仅种粮水稻,而且具有典型的水乡环境条件。水稻、 **學作同时存在是太湖平原早期开发环境选择的结果。**

藝汉之案、相鄉在太潔平原设置形態。《汉 16、地理志》所載。太 源平原与7组平原均泉限1/会構部管辖。共设26 3L 其中吳、由阿、岛 积、饭圾、肝炭、无陽、丹桂、卷艮、海盐、由學、杂抗11 是基本位于 前途长江江口坤线一带。內役设置的县多数是在泰县基础上沿水下来的。 森以两代县级前所的位置与史前时期文化遗址的环境选择有共同之处。 县主物曲的应服符份是每年。因任

在太湖平原开发过程中,实现"降丘宅土",水利工程的修建起到关键性的作用。虽然两汉时期其至更早,太湖平原就开始修建水利、工程, 但真正形成体系始自六朝时期。这时太湖湖而逐渐扩大,太湖平原碟形

① 中國农业科学院、南京农业大学中国农业遗产研究室(太湖地区农业支稿),农业出版社、950年级、第26页。

注地的地形特征也更加明显, 这样的地形使湖区西部、东部而临的水利 整治目标并不一倍。太湖水湖来自西部山地、丰要有苕溪、荆溪两各河 流,这些河流常在洪水期造成泛滥,进而导致湖西大片农田为水淹没, 因此针对这样的环境特点、从六朝起开始修建各类拦蓄分流上程、其中 以练湖与新丰湖、荻塘最具代表。练湖"马林溪以溉云阳,亦谓之练塘, 截田数百顷"、新丰湖"晋元帝大兴四年、晋陵内史张阅所立、自晋陵地 广人稀, 日心磅厚, 田名系称, 间创湖成洒灌之利**0, 恭嫉 *(早兴记) 云: 晋太守股廉所开。傍溉田千顷°°。新丰湖位于常州、练湖位于丹阳、 恭嫉位于湖州。 地自东向西、自北向南连为 体、戴基太湖水源的来 向,宋人记载中提到百涉、长兴之二十四维、乌槑之二十六律等就是沿 这一线修剪的栏幕水塘。其中"百选上至官兴县五十七里。下至官兴县 五十里, 荆溪既居下流受郡之水。古人以一溪不能当, 故于震泽之口疏 为百义、开横塘一进绵百十里以贯、盖横塘百南北以经之,列东西以辖 之,分流以下震泽**³。这些塘洼为宋人反复提及,修建时间最晚也应在 廣代。太湖东部县碟形洼地的核心、六朝至隋唐时期在修建以塘浦为主 的圩田同时、投入最大的是湖堤、海堤的修建、防止湖水海溢、海水倒 第显太湖以东平原地带水利 1 程的要点。

时至宋代,原有的西部拦蓄工程与东部的太湖漫水河道均发生了变 化, 导致平顶腹地水煎特仍。不仅擦水致使"太湖宽广逾于昔时", 而且 逢早时"水退数里……而其地皆有昔日丘墓、街井、枯木之根在数里之 间, 信知昔为民田, 今为太湖也"6。湖边"水深不过五尺, 浅者可二二 尺, 此间尚有古座随见水中, 俗谓之老岸, 或有古之民宴阶整之遗址在 监"。太湖水面扩展的同时,不仅"环湖之地常有水螅","而沿海之地常 看早安也**D。对于太湖平原苏、常、湖三州水惠宋人单得总结的十分糟 辟, 他指出前人梳理水患原因人致为三; 为"二州之水咸注之震泽, 震 逐之水东入于松汀, 由松江以至于海。自庆历以来吴江筑长堤, 横截江 流, 由是震泽之水常溢而不泄, 以至蹇蹇三州之田"。二为"由宜兴而西 潭阳具之上有任期者, 占所以节官、截、金陵、九阳江之水。由分水、银 林 : 堰直趋太平州、芜湖, 后之商人由宣、歙贩运木东入 . 浙, 以伍堰为 期間, 因相为之谋, 妄給官长以废伍堰。伍堰既废,则官、歙、金陵、九

① (元和郡县志) 卷二六 (红南道)。 ② (太平實字記) 卷九四 (江南东道)。

③ (宋) 祝雜 (方與胜號) 看例 (常州)。

^{@(}事) 单幅《是中水利书》。

⁽S)(用) 药有光(显水利量) 称 (据實书、雜)。

因江之水或遇五六月山水暴涨,则修入于宜兴之州源。由州域而入震泽。 量上—州之水东灌苏、南、湖也。 为"宜兴之有百法。市之所以借解 流之水东入于粟泽也。今已港京。而所存者即十九条。最近自然购宜之 水自然无形。 条中第 条所言"吴几项长是"横截江流",吴江与太湖 加水遥道吴岭江相延楼。 坛境所令位置在"吴江河域之长。宜 被影响流水温畅。第二条所言任愿功能在于最水入江、以侵减轻削减沙水 物的压力。第一条所言为官对百族目的在于分数由附属入太湖之水。

单锷认为此:备虽属实情。但归为自因均失偏趋。单钙认为这些观 点均将问题的关键指向太湖西部的拦蓄分流工程。但这些工程"且以百法 育之, 古者所以泄西来众水入震泽, 而终归于海, 盖露绿叶纳众水, 今纳 而不吐"。"纳而不吐"是太湖水患的核心问题,究其原因弊在东部。单傳 首先指由吴江长堤之弊。"吴江岸界于吴淞江、震涌之间、岸东迎江、崖 **西则震洋**,江之东则大海, 百川莫不趋海, 白西五堰之上众川由荆溪入麓 淨注于江,由江归于海,她倾东南其势然也。庆历二年欲便赖运遂较北 場、機動行法五八十里、砂震添き水常溢而不滑、漫響 州之田、郁至 五六月间湍流峻急之时视之,吴江岸之东水常低岸西之水不下一二尺,此 場应印水之迹自可管也。V睹伊东江黑层海绵绕处污淀萃芦从生、沙泥器 蹇,而江岸之东自筑岸以来沙涨成 村,昔为湍流奔涌之地,今为民居、 民田、桑枣场圃,吴江县由是岁增旧赋不少。虽然增 邑之赋,反损三州 之赋知几白倍郎? 夫江尾告无菱芦簪雕流水, 今何致此? 盖未筑崖之先, 源流东下岭岛、筑岸之后水势缪、无以洛落泥池以至增积及芦年泉。蓼芦 生则水道狭,水道狭则流泄不快,虽欲震泽之水不积其可得耶? 今欲泄震 泽之水草若先开汀屋巷芦之嫩、迁沙村之民、运甘所涨之泥"。单愕所及 的前一半吴江长堤问题,早为人所关注,而后一半吴江东岸沙泥涨塞却是 鲜为人关注的下泄问题。太湖水下泄入海,不仅整在吴江一处,"苏、秀 二州海口诸浦滨为沙泥塞壅",然"若开海口诸浦则东风驾海水倒注,反 避民田"。单得认为解决海水倒灌导致的泥沙瘭阻,有两个关键、拆除吴 江长堤为其首,"昔无吴江岸之阳,诸浦虽暂有泥沙之礁,然百川湍流治 急,泥沙自然涤菇随流以下。今吴江岸阻绝百川、湍流缓慢,缓慢则其势 准以洛蓀泥外"。其次在土解决入海诸浦由弯夺盲带来的问题。"秀州省龙 镇入海路油占有七十二会。施占人为七十 会。曲折宛转者施有深意。以 谓水随世势东倾入海, 局曲折窥转无害东流也, 若遇东风驾起迤逦汹涌倒 注,则于曲折之间有所回激,而泥沙不深入也,后人不明古人之意,而。 皆自之, 故或调东风海渊倒注, 则泥沙随流盲上, 不复有阻"。通过对太

議地勢的全面分析、維何提出先下后上、先朱云页的的测定水件。凡款就 身、必自下前上、先治下则上之水无不成。若先治上则水苦始下、提次下 进。而不可能功力。其勢然也。具体的工程措施自然需要的测是是红朱 岸边或准整之地。迁民民户,撤折长规。且础导常州一带入江水道。然后 修复行读钞上署分水、12号。 无疑、单导提出的治理方案。不仅具有全局 件,而且4号。及整数名法则未免的最佳方案。

宋代太湖平原及阳江整仓,频繁的水螅引起名为重视,单带之首即 雪所强动在水影等确处,他以为" 不下之利保人于水(F)",中以此为 出发点。将治理太湖水患的关键放在塘浦的营造 1、即"所谓高出者。" "切役服源水以雕凝之。又度其所谓称厚外沟造。使水用流于其间。以境 起入。立何以因其集。则高由等无格节之患。而长旧亦减数百年驰往 之势,然后取今之凡谓太阳者。除四期外。 切废支其某密经、其鉴院 之类,借名令遗迹。或五里、里面为。 级浦。 又也以或十里面为, 搜塘。 因解消之,上以为延焊。使增清则被第一面提序原则。 珊瑚间探则水道纸, 取不能为口之害也。 提供高厚则田自则。 而水可刺而多趋于肛也。 然后 能孔之他。 为所谓腹沟。 金牡子面的皮之 使水金趋于 常"。 很明显

郑重的希眼点在水田,而不是全局,其科学价值与全局特别在单零之下。 针对太陽"接的水乡特点,如何治理水惠、增加酿改是历代关注的 人事,宋以后元、明、清各代均摄山各种治水理论,但其核心均不出宋 人所论。

(1) 宁绍平原农业开发与环境利用

宁绍平泉南部为会稽山地、山地北缘分布着"系列冲积鼎、冷积原 以北是山全平原、由于平原湖沼水南的环境特点、成为人类早累开发的 邮件,因此宁绍平原开发起从山地起步,并从山地向平原发展、关于宁 绍平原,陈舒祥的系列研究揭示了这一地区水业开发与环境利用的关键 问题。

《吳總春秋》追途幾先是根事越有沒律的记载。"鳳以越立凉油;海山 之上,鳳以下六世而得帝少康。少康悉禹聚之德托。乃對其原子戶處 巨元余。余總型對。人民山居與井粵田之利。租頭才給宗庙來杞之费。乃 复隨陵随而耕种,或逐禽產而給食。"这段记載对于燧人早期山居且耕种

① (宋) 单樗 (吳中水利书)。② (明) 妇有先 (:吳水利录) 卷 《郑宣书二篇》。

的历史书写得十分清楚, 越入宗庙立于南山, 人民山居日"辅陵陆而排 种",都护早期山层的记载。越人在勾践时期开始向山外迁移、"技士越都 秦余望南, 千有余岁而至句践, 句践徙治山北"[©]。越人早期居千会翰山 中、陈桥驿认为"往治山北"指从山中迁至冲积扁州带。 匀跨在位时具 越国国力快速发展时期,居于山中、既无法利用更多的资源、壮大国家实 力,也不易走出闭塞,争霸于列国之中,因此"句践徙治山北"指迁向山 前冲积廢地帶, 应与事实出入不大, 对于这 推测在《吴越春秋》中修获 得肯定的答案。勾践从吴归越之后,欲建城于会稽山中、范蠡说:"今大 王欲立図树都,并敌国之境,不处平易之都,据四达之地,将焉立霸王之 业? "从事件的发展序列来看, 应《吴越春秋》心载在前,《越绝书》记 截在后,这就是说知路虽然对抗毒的建议很是艰难,但最终还是冲灾"继 治山北"。于平易四达处建城了。在北部平原地带来经改造之前、平易四 达之地只能在冲积扇上。但需要强调的是此时越人并非完全提惠山地生 活。勾践的犹豫表明了越人全部离开山地并不现实。此外前述越人向吴人 俗票万石, 要为果故作物, 冲积船干事之故也可以种精, 似更活它山地, 因此可以肯定。此时勾践移出山外,其民尚有留居山中者。

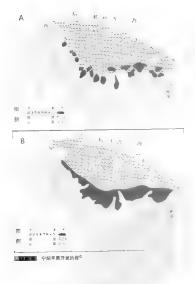
冲积射地帶向北是面彩广阔的守钢平脉、人们从山地走向冲积扇地 带。再以下积崩地带走向平原。 五中关键性环节就是萎缩时产者以及与 史相党的学派为1年的传统。 是他因及其山丘原地带没姆斯。 建筑之能载是下部平原的主体,此时平原之一克满两洲,伊然、另一方 面与平泉或海侧的曾级。 油阳 江相发。两丛水泓之中、圣湖又处于 主导地位空。为了改变这种环境。在他王勾践时代或开始修建堤塘,但 对了基础的景正改造等显于永安领操人中等原。 鑑州水密湖之广,周回 百百五十八里,环山下一大额,自发来和在华名梯太守写地按影响,被 即几十余时。 任果对人后年间,此类其相等。 经财效能与管理条件 均成也受益。在了"在金梯、山阴县两界筑梯高水、水岛太余,田又高 海上条。系水少则泄崩灌田,如水多则间则能阻时水入海、所以无内 等工。盖密观线排一刻,那以来人所

① (沒) 倉庫 (餌換 5) 卷八 (外传记单传)。

 [○] 無桥聲《历史时期绍兴地区康落的形成与发展》、《地理学报》1980年第3期。
 ○ 集桥聲《古代基確兴度与山会学談衣田水利》、《地理学报》1962年第9期。

① (未史) 卷九七 (河梨志七)。

⑤ (宋) 施宿 (会権志) 咎 . (太守)。



述,九千顷农田受益,因此可以肯定鉴溯筑塘了帮对于改造平原地带湖 招环填起了决定性的作用。也正是从这一时期,农业开发开始步入平原 (图 11-3-3)。

(三) 水乡环境下的土地开发形式



福田 11-3 1 (元) 王被(农书・兼田)

仅数量、面积右所发展,形 制, 女目也不断胸新, 主要 有以下形式, 1) 圩田, 又称 图图, 戴其形制而育, 物田 与纤用没有本质的差别。宋 人习惯将濒江者多称为圩, 用湖者削称为閉。2) 蔚田, "滚水菱泽则有薪田,以木缚 为田坵, 浮系水团, 以薱泥 附木架上, 而种艺之"0。3) 涂田, 王楠《农书》有具体 记载:"濒海之地复有此等田 法, 其潮水所泛沙泥, 积于 岛屿 应格细盘曲, 其语市名 少不等,上有咸草业生,有 潮来断惹涂泥。初种水钾, 斥病胚尽, 可为粮田。所谓 沤斥诸兮, 生解鹩。沿边海 岸筑壁或树立桩橛以抵潮泛,

① (宋) 杨万里 (诸曲集) 卷 (折 j 词十解)。 ② (宋) 蔡惠 (衣衫) 举上。

田边开沟以注南添,早则灌溉。 附之图水内。涂田在宋代即亡者之。40 沙田,"沙田乃江筑地。田塘沙雅而出没不常"。"沙田南方江淮南,沙 蒙之田也。咸流大乱。咸岭中部,四阳芦苇畔花以沙堤岸,其地常河峰。 可保丰热。 普为穆斐。 可移稻林,同为寒港。 可芝桑蘇。 或中贯潮内。 星则雕游。 海传修长 法》 港则增长。 所以下水口少性。⁵⁰

在南弄田以稻江地每分布量广,阴田则以太朝平原最为着名。本等 東点论述衍江月田,从宋人记载来看。 符江月田人版分布在由建植粉地 原、南陵、宣域、宁园、广德全镇江道、范阴内、杨万里从建建源水员 乘小丹布紫衍红月田后。版诗归。"上通途德干"海赤,"但证湖缐一块。 本是现食水稻局。 大会动雕上水上。"雪桃工"至塘的河溪本土地之份地 带,好田岳平原水乡的田制,故建德可以作为沿江可田分布的两界。 好 田分布的两界大致在南原、宜城、宁园、广德一线。 沈信《力春好别记》 载、当地在"为秦居团" 克德

移的宣域、宁国、南陵、当 徐、崇湖、管昌、广镇、建 平八县液民蜂物房粉的万森 好[®]。八县中当涂、芜湖、繁 具位于长江沿地, 基纤田量 集中的地带。其余各县也均 位于平原之上。属于纤田分 布区。由南陵、官城、宁国、 广德 线以南航进入了丘陵 地区, 故此四县构成了沿江 **纤田分布的南界。官府之所** 以要招募此八县流民修筑万 春坪, 重要原因之一在于他 们家乡属于好田分布区,有 治坏经验。沿红灯田分布向 东一百百法镇江殿近,沿江 奸田分布并不算广泛, 但在



国記:1-3·2 (元)王核《农书·沙田》

① (宋史) 卷三八四 (叶顺传)。

② (元) 主被 (农书) 卷-- (田制门)。

③(未) 括万里(诚亦集) 卷 (好] 司十解)。④(未) 沈括(长兴集) 卷丸(万容行图记)。

社会经济中发挥的作用却很突出。当时著名的好田有宣州化成、惠民.... 好、芜湖县万春、陶新、政和、犹山、永兴、保成、咸宝、保胜、保 主、衔惠十坪, 当涂县广济好⁰, 这些好的锡橄都很大, 其由"官州心 民、惠成 圩相连,长八十里。芜湖县万春、陶新、和政、官圩,共长 ·百四十五里。当涂具广济纤长九十;里**©。在这些大好周围又有许多

小圩,如太平州"延福等五十四纡周 百五十余里,包围诸奸在内"。 圩内土壤肥沃,加之排灌兼宜的水利设施,使农田 般"有丰年而无水 息", 王如诗人称颂的那样, "圩田岁岁续逢秋, 圩户家家不识款。央路 乘杨 千里, 风流国是太平州***。 奸田产粮也是很可观的, 其中宣州化 成圩每年纳租米 - 万四千余石³, 建康永丰圩岁纳租米 , 万石³。宣州、 太平州圩田最集中、每年为朝廷提供和米也量多。因此人们称这里"发 入和退洪翰*②。

宋代沿江圩田发展 + 分成熟, 主要反映在以下方面;

1) 规模大目结构完善、往往"奸阳每一奸方数十里。加大城、中有 河渠,外有门闸。早则开闸引汀水之利,涝则闭闸拖江水之寒,星涝不 及, 为农货利"8、沿江圩田在形制上多有两层, 圩堤之外, 还有人堤, "包套谢好在内。抵涨潮水",即便好堤稍有损坏,一时也不致使圩内农 田受害®。

2) 圩田管理与养护自成体系, 首先对圩内农田进行有计划布局, 如 万春好"为田千 百七十顷,取天、地、日、月、山、川、草、木杂字 千 首七十名其顷。方顷而沟之,四沟绘之为一区,一家之绘可以舫舟 矣。隅落部伍直曲相望,皆应法度、圩中为遗涂。 十二里以长、北与 郑会、其要可以两车"、纤用适亩之间不仅有沟流调点、而且还有除路击 车。其次、迁堤的修理维护采取人工与生物相结合的措施、从工程角度 加固纤维, 基治纤的主要方面, 人们也用力最深。为了加强纤维软瘤得 度,人们将圩堤用料从泥上换为石板,杨万里形容这些石板圩堤"岸头 石板紫纵横,不是临时县筑城*9。为了传塔应更知坚固。人们在堪世上

① (建炎以来系年要录) 带 六五、绍兴 十三年冬十月。

② (健康以来朝野命記) 卷 六 (奸田)。

Q (末史) 發 七 : (食费志上). @ (宋) 杨万里 (或斋集) 卷 :四 (銀广济圩)。

⑤ (宋会要報稿・倉街七之六)。 ⑥ (末史) 卷 七 (食货与上)。 ⑦ 《宋会泰報稿·食食》七之四〇。

⁽B) (宋) 伯种康 (双文子泰议) 春上 (签手研条陈 + 專)。 ◎ 《宋会要網碟・食货》 七之五〇。



模以各种树木,涂植于松岸的树根勾络在一起,成为护堤的屏障。芜湖 力容好"火堤之管列植以桑"¹⁰、更多好堤种植杨柳。"古今好岸护堤筋, 厚建行行种绿杨"¹⁰,描写的就是杨柳护岸的情景。

3) 私童的人工管理系统基并组管制的重要内容。宋代官等有节更等。 从计算引长、民生的创作由出面组织人力、私引由并长铝维克 在邻年前季之前惟维计规。"年年纤长张行」、不要相等自要行。另外。 两千台上、大呼高唱息声升。"等少文中描写的藏是一条一度好长常想炸了 橡胶纤维的原理的。正是这样的物理系统。代程行了鲜嫩的惨对。

沿社好回教制了不外的成就。但好田的发展也存在"站问题"其中 对农业生产影响较大的是好田的位置失马。沿江地带地势低存。发源 于南部山地的河流摄水往台汇 集到这里宣撒人江。如果好田的位置不 "为,就会成为允振下泄的海网,造成水道增惠",河流强造,如重维水丰 好就是一例。北宋政和年间,未非好阻湖成田,不但造成湖面缩小,而

① (宋) 沈括《长兴集》卷九《万春好图记》。 ② (宋) 杨万里《谜底集》卷"《托根》。

② (宋) 納力里 (號壽集) 卷二 (好組)。 ③ (宋) 沈括 (长兴集) 卷九 (万存好图记)。

⁽①、宋) 杨万里《或老集》卷 《行丁尚十解》。



12.1 · 1 3 3 (元)王被《农书·居田》

1 且堵塞了南来河流的入江通 道。虽然纤弹成后的几十 年, 纡内农田旱涝无庸, 成 为江东极位盛名的纤田, 但 **圩堤猎截水势**。 尽管永宝纤 自身"六十里如城",坚固牢 靠。可是周围的昆纤、小纤 却无法与之相比, 每每深受 其患⁰。永丰圩四周原有民田 千顷, 自永宇纡开修, "可辨 者只四百顷"0。像永丰纤纹 样描載水勢, 發使周围农田 受损的现象。在其他奸田也 附有粉牛, 如中国府施村奸 "梗塞水面,致化成、惠民圩 颇有梅坛"、也甚些似的事 例3。随着纡田的发展,南宋 时期这类情况越来越北。彭 进九年度支员外郎朱儋指出:

"江东户归为利益大" 其所患者水电而己。"可是人们只知"增效便焊。 以限堤助为患,而不知度决敌塞以缓炸种之势"也。朱德一席话说明"时 人们已容像或即于归位按衡度要性,與宋中期,人们在修输前针对日位按衡度等。 经开始书遗址与水退的关系。停熙十年,建康上元县境内与度弃死好 可采新利用。在止太健整旗,官负有先查勤了足形水进,然后上奏。"上 尤非营计有能够下载。"

... 经济重心南移与精耕细作农业生产技术的发展

唐宋两代是朱南区农业发展进程中的重要转折时期,从这一时期开 始占代经济重心逐渐转移到江南地区。在经济重心由南向北的移动过程 中、东南区以农业生产为核心的区域经济实力不断提高,最后终于具有

① (宋) 韩元吉《南涧甲乙稿》卷二《水丰行》。 ① 《宋仝京新稿·金鲁》 八之

② (火会契款情・食装) 八之・
③ (安全要業務・食物) ハラ

③ (宋会長編集・食費) 八之一六。

③ (宋) 周英合 (景定建康本) 卷一四 (表十)。

超越北方實河港越的优勢,成为全国经济发展程度最高的地方。经济重 心傳移不仅标志看地区经济发展水平的提升,而且也停随生产技术发生 更大改变。因此中国占代经济重心南移与辅耕细作农业生产技术的发展 是两个相辅相报的问题。

(一) 与经济重心南移相关的土地利用与耕作制度

中国占代经济重心ņ障。 既是占代区域经济研究的热点,也是历史 农业地理关注的重要问题。 在这 问题的研究中,以往人多数学者都特 经济重心ņ修。 归结到北人人口南下,携带了先进的生产技术,进而提 高了南方的农业生产水平。但学术界在提出这 观点的同时,对于这 关键问题的论选并不十分看力,更多发注的是经济指标的变化。 而究竟 是什么技术、什么发展过程导级经济高小商都印染之系统的论述。 针对 这样的研究现状,本文战阳从地理学的观察方式思考这一句题。

长江流域与黄河流域的自然条件差异很大,尤其水资源状况更是不 同。长江流域降雨量大。河湖密布。这是北方人南迁中需要克服并逐渐 话应的环境背景, 由于南北方的环境差异, 南迁的北方人落脚汀南, 最 初迁入什么地方? 是为后人所称道的"苏湖足, 天卜熟"的太湖平原 吗? 《暗书·合怡志》载。"汀南之俗、火耕水瓣、土地取湿"、至唐代 江南"土地卓湿"这一环境特征不会出现根本件的转变。显然这样的环 境县惯于早代的北方人难以生存的。因此他们的迁入地 定不会基"土 她卑認"之地。从她理条件考察, 江南"十地卑混"之地主要位于太湖 以东以及东南 带、太湖北部以及西部制属1高阜之地。从这样的地理 环境推测,磨代南迁人口首先选择的迁入地应该是高阜地带。对于这一 推测,能够印证的腐代直接记载并不多,但此前"永嘉之乱"导致的人 口南迁, 却是 个有力的证据。东晋南朝时期北方南迁者聚居的地方往 往设置条州、郡、县,而条州、郡、县主要分布在江淮之间以及汀南建 廉(全卖点)、再转(全类相)等地、建炼、吞除等地健康于太湖以北 的高息地带、更确切地讲。这里的自然条件并非泽国。也不完全是水田 耕作环境、北来的移民也可以在这里耕种单地。唐代移民对于环境的选 格当与东晋南朝时相似,其首选她也应位于这样的她带(见图 11-3-5)。 李白文中"会勋旧都、她称天阶……天下衣冠土庶避地东吴、永嘉南迁 未盛于此"[©], 这 北方南迁人口汇聚之地就是南京及其毗邻地区。

① (磨) 华白《李太白文集》卷 五《为宋中丞请都金鞭表》。



尽常比方人正入江庙舞切从率的的然是早越攻吏。但在江南的环境 胃景下,这些移民从北方农民向南方农民转变的速度是很快的。学术界 认为公元755 年的"安史之思"是促迚中国古代经济聚心南移的开始。 大约金牌中期江南作为全国经济贯心的农业已经明显起来,韩重新古 当今候出十天。江南居十八年。即公元802 年,距 "安史之民" 娜发之时 水是 50年,这被意味着在不到60年的时间内。中国古代经济精局发生 了重大变化。以基础平板功转心地区已经月在包围经济聚心的处 显然,在这几十年内完全凭借太端平面上看人口的农业开发与物质创造 从不可能的,我和上方程的是一个现代。

① (宋) 次備(奈加金) 得 (專用玩)。

D (唐) 総食 (英防農州访序)。 量 (唐文粹) 卷九六。

的转变,即上著化过程, 土著化过程对于经济重心南移的意义在于这些 新增加的劳动力掌握了水田耕作技术。

攀握了东田耕作技术的北方移民。不利居留宿场初选制的高原地带, 厅始出现。 次移民, 即从扁草移向太湖平临的酸心。 "北方移民完成了 从高草向太湖平温腹心转移的过程。太湖平原在土地人口与外水移民完成了 级黄伟用 F, 开始了对这里的全面开发。太湖平原农业开发进入到这 阶段, 由于人口还移而每来的分动力增加以及北心的先进 1.其片翰全面 发挥作用,连路将移令信服区的统分级是水平线为全间增足率的位置。 解析中国占代经济重心构移的过程, 个结论做此形成, 江南的高 身场带是北方移民的腐败点, 平原地带则是餐个地区经济交展的增长点 注册的多卷版写在于一水原区。

在完成了上文对于经济集心商移过使的影讨之后,下面影讨论的则 是勺农业相关的技术问题。南方自绕环境以潮级率的为昆著特包,在这 样的环境下,发展以水质为核心的水田,是南方农处阿果础是水稻,构成南 为龄等家心的根本也是水稻,这一点通过北京时期各地横远至五种的粮 食种类似的以及映出来,据《宋史·食食志》已度通过汴河还全房种的 向为槽款以水相称。据书决是后称为来,通过黄河、惠民河、广济河运 不适的的薄积到来。由夕思

南北方之间的自然环接存银大的资料,其中与南方潮湿多或相对应 防处北方的丰早映雨,近应这一气候转逐,北方人口的南下。携带的只 是北方草地的穴进生产技术。而由于自然环境的缘故、大多数之为及尺 对水田知之其心。或全然不知,他们尚被用,一部分来到高尚尽起绑续 从奉早地炸物的种植。另一部分则成为水田耕作这一新等物的接受者, 对于这一部分人口,生产性未来现代从近极的现象而入过程。

多年来学术界就此为人口南迁对南方经济产化的影响, 信存在一种说法, 即北方南迁人口为南方带来先进的生产技术, 对于这个问题及一直很迷惑。北方, 在量子毕作农业, 北方农民越常繁雅着代, 南方的 农业生产技术, 但这些块多年间干燥和作, 进入江南水乡禅则定令役 有发挥杂烩。 虽然北方移民进入江南初即仍然从事的是平地企业, 和早地传初不是正南的主要敬食作物。 即他北方人携带的技术与工具导致产生相外的影响, 在水乡平坡背景下, 农业生产的优势允, 才都, 只有水稻产属有了 吕奢安化, 才能满足社会需求, 由北方人作为劳动力投入到水平生产之 吕奢安化, 才能满足社会需求, 由北方人作为劳动力投入到水平生产之

外,还为褶作农业贡献了什么?西嶋定生提出的北方移栽技术早于南方。 是我们摆脱迷惑的基点,对此第四章、第七章已进行了具体论述,即止 方人为南方带来的先进生产技术不是别的。而是水稻秧播技术。水稻插 秧品稀栽技术的砥伸, 尽管了解北方稀栽技术的不是全部移民, 但这就 如同后世的玉米、甘薯传入一样、堂提议珍枝术的少数人、足以如皮文 化传播版。正是水稻积播技术的出现,使南方逐渐脱离火耕水棚的传统 耕作方式,从而根本改变了南方水田的生产效率以及;他生产力、少排 水轉是南方水田中的习惯耕作方式,就土地利用和吉属于一年期休闲制。 这一点与北方土地连作制完全不同。以火耕水器为背景的一年期休闲制 适宜于两汉至魏晋南朝时期。南方各地地旷人稀的人地关系。"安中之 乱"以来大量移民进入江淮 带, 不但改变了地旷人稀的而貌, 而且 些地方人地关系开始紧张起来。在人口压力下维续而来火鲱水罐 细胞 体闲制的耕作方法,显然不能解决日益增长的粮食需求量。于是以土地 连作制为背景的水稻映播技术就成为有效提高特食产量的涂谷。十帧许 作制无形中使和田面积增加了 倍。且不论丁具与精耕技术,仅此一项。 就足以改变江南地区农业生产面貌。

(1) 精禁细作农业生产技术的发展

自唐 "发史之乱"、宋"纳廉之难""何次北方给乱号级的人口南庄、 哲至宋代东南区平顶地带成功个国典机的接多。见了 (小元和医志》) 6 (宋史、地理志》记载。原开六年间到州有916221户, 5州有68983户, 北宋崇宁年明且宁府有120713户,平江所有152821户, 7巴的增长十 分明息、人口增加、人独东派总数定生变化、仅以明北定得息为销层东 代东南区平顶地带人口与「地义系的变化、政和八年(1116年)定海 县有16226户,以每户5日计。应有91130日,这约全县的胜由加积为 3300顷,人丛射地的。有。 6年高年时期,严峻、安和几增华之一型 建普敦之单,市县田所加土一十之 20%。全部排地充是不过3520 以,人均耕地下海到29亩、定端不过是一个边海小县,人均占地越来 域少的现象在经济发达的太湖军旅观型明证了,随着人口压力不断增大。 人们在开辟新土地的问时,已经开展土地上则避过和新知化集的经常。 尽可能被否让他州和军全路特值。

精耕细作的经营方式是人多地少、劳动力充足背景下,为了提高士

幾利用率而双吸的必然情態。宋代宗所区人均辦始極來越少, 在土地上 从事料件的效应, 无论上产业是多个即分联高率仓间和 化前额合 行 作出各种努力。对于江南地区的精辨相作农业, 南宋人陈雱《农书》中 有具体的记载。针对人领地换的规状, 陈雱指出 于意准示如少求, 广神 不如接收。全如何似弦一次变""接收"。大尺有如下标志。

- 1) 天时熱鸭则率为堰票,仅因天町前途,"水事必知工地时况、良生之,蓄之,长之,食之,成之,熟之,无不巡案"。就江南的气候条件与水热基础。上要导版水件物的水时安排为"江月种麻、桑……五. 斤月可刈买"。"几月种聚——也月可济乏绝矣。" 治麻有尽急 等。 "月料麻……九. 月月或散火"。"乃月社前即可补麦……经两社即给收。" 彼地利他言。" 山川溪縣 江湖 摄泽, 瓦在下之势吸岸。 别寒缓靡痹各不问。 大率病地专家, 展别有上冷。" "月息以往下,而"下市多配绝。 基以游戏。 正由于农田地分户, 水化无发需要因地创议。" 故治之, 各有官也。 若高田廷民地势, 為水肝炎端爰因地创议。" 故治之, 各有官也。 若高田廷民地势, 曲水所会此之处, 量货用用而需为坡票……其下地。 悬以游戏。 必误其水势种类的心之处。 悬其所用而高为坡票……其下地。 悬以游戏。 必误其水势种类的心之处。 悬其所用而高为坡票……其下地。 悬以游戏。 必误其水势种类的心之处。 悬其所用的高为坡票。
- 2) 在天时地利基础上,精新组作的火罐平节在土尼田;田间管则。 肥田的目的在于接离地力。他生 其侧的手续和用。他"土壤"性核天效 不一。形状、绕角、突然不同"。故"治之各有宣也"。凡属观之如何突 矣。然肥沃之过,或商技而实不是"当晚生新之1,以婚系之、即咸更 有官也。晚边上竹师等处。然康维继师。即有矫修茂市或荣誉也"。荷 要施肥的土壤。因上维性状不同,用源的种类社各有起身。"十之界附非 黄宜用个。赤堤者贵宜用下……"台相视式 L之性类,以所产类而类之。 新科贝观头,但像坦之美势。以后用鼻炙用壳位"。由于施把是被角地力 的重要相差,依如配进成为农家的一件大事,陈秀以为"凡农尿之物之 要换起。依为整體以至风精致及、用囊部是用水化聚、类型之情为 液池,整以转载,初使塘漏。凡归除之上,烧糖之火,废扬之情效,斯 廣格中,初而变之,状以美计积之"。 每形配头,凡成精神,物 点 九石, 取以后者中均分产, 成果搬去,"从依据中,"凡依精神,而 点 九石 取以后者中均分产, 成果搬去,"人就情神"的 点 九石 即以后来作为"经常处"。 "此时也"。

农作物田间管理涉及作物生长期内的各个阶段,除 界总结为: "凡 种植, 先治其根苗以善其本,本不善而未善者鲜矣。" 而"欲根苗牡好, 在夫种之以时、择地得宜、用类得理'者,皆得又从而勤。勤颐省修治 傳。 无單 不然。 虫像之客,则尽像矣。 至于庄稼出七之后,颇配私田 不仅重要。而且有其法。如水田"私田之况必先审度形动。自下及上、 放下凝私。处于最上处地离水、勿成水走头、统后自下凝放。今干而旋 标。不向是之有无。分盛以手持趣。今今相促之傍流被密。各类甲地结 物。 "时廊、兔。即旬 美"。即每隔20 天施配。次 "种粟"——唯 独,则地蒸安料。" 中麻…… 月凡 私餌,则反威" "种类一量解析 腰壳""海田早稻自种全收不过五六月,其同早一不过灌溉四五次,此 可力致实态检查。

3) 作物收获之后、耕翻土地同村不能简单人等。因时因独负然十分重要。即"耕耕之先后。因返各有宜也。"早田政刘才年。岛即转治。"加强独挤。而作业、芝、藏品。因以黔土墙前能沃之。必省来岁功役。且其收及又以助分计也。"峻阳宣传参乃朝,为汉嘉恪宏助。必行其朽离。品为中九。"山川原服参雅。终冬无暇。《蜀杰西、土壤苏碎。当始春、又德本行德腐早败叶以处治之。则土服仓苗易发作。寒泉虽然不能转也。""宁被易野半耕而深及。即草不牛,而水亦积配矣。"

3) 在灣糖無年的同時, 汀南人轉越後, 提高, 上绘利用来也. 敖龙嘉时 时注重的问题。 瑞典往北里拉洋的观象, 还一, 为赚地的结合利用, 水 桌中缝水, "是上成值操练, 可以原中, 4 得该的由遗性, 美海牛我间 年实, 秦思宏术而沃灵。这种患, 个通过增级, 糖水之间构成的关系, 截是个人所该及的身往生态精和系统, 请代下家还工, 为州甲军最大, 广, 但南京时期已为江南农民所使用, 上地先分利用, 不仅在于最, 牛, 棚址之, "依约然施之处, 可种藏后, 废 友, 原, 巧, 两份亦可种森, 农中, 牛得水总之处, 所力信而功廉倍也", 提高农田市场的第一个动 向, 为舞田的出现。 "若很大素样则有好田, 以木塘为田庄, 浮系水面, 或养器即林起, 而传之之, 基本组织后, 能然高, 许经、日人标准,

此外除男提及辦年的饲养与丁具、他指出"授牛之字育,若己之有 于也",并强调"工资兼比等。必先用其器……苟 器不精,即一事不 春"。牛为农业忙产中的乘要看力,而且具则是生产力。要素之一,因此 这两者同样是徐定农业生产处解的乘要因素。

陈勇《妆书》对于精耕细作农业生产方式的总结。 方面来自于他 自身对于农业生产的体验。另一方面则与U.两农业生产现状是分不开的。 然他所提出的技术整锁非非所有农户均能理会且付诸实践。但其中的 任何一个环党是不会无中生有。因此从陈勇《农书》中,不仅祭知江南 精带农业的发展程度,也了解到其中的技术要领。

印证陈旉(农书)所载即为江南精耕农业的精髓,来自于宋人的各 举记载。宋代东南区县全国农业耕作水平最高的地区、以籍耕细作为其 础的经营方式与相邻地区形成较大的反差。南宋名儒陆九渊在荆州为官 附献指出这一点。他说,"打东西无旷土,此间旷土其名。"土地利用程 度的高低,反映了社会经济发展水平。 搬来讲,土地利用率与人口、 社会经济发展水平成正相关关系。在经济高度发展的地区、寸上寸金。 无旷士可言。陆九渊还指出:"江东西田分早晚,早田种早禾,晚田种晚 大术。"两湖地区则"田不分早晚,但分水陆。陆田只种麦、豆、麻、栗 成莳蔬栽菜,不复种禾,水田乃种禾"。荆湖地区与江东西热量条件无大 芝阜、土地利用状况却不同、这其中的原因主要归于社会经济发展的不 平衡。水利是发展农业的命脉,农田水利设施完善的地区。往往也是农 业生产程度较高的地区, 江、湖两地相比, 仅陂塘水湖一项。指湖地区 在数量与技术程度上都不如两江、陆九渊说:"江东西陂水多及高平处。" 两湖地区只有近山水田能得到山泉的灌溉、被称为"浴田"、那些地势较 高地段的阳地, <u>健没有灌溉</u>条件(⁰), 陆力湖所讲的仪基实窗区籍耕农业 的部分内容。而其中的核心部分更多的体现在具体的耕作环节中。

时至宋代。朱南汉王论水田还是华施、排作方式与启绘技术都有重大 进展。朱廉仓让西南属军为百时所撰写《动水文》提到水田朝作的几个京 要乐节。可为与陈寿《农书》相找内容相编相成之作。需要指由场是此时 朱聂虽然存在南康军。但当时这里农业生产落后,属于"上风习俗人事懒 情,都架中的既不没好。 志聊丹張又不尽力。 陵塘灌溉之利设而下修。 美 都麻华之劢忽而不多"的地方,以此文中提及的耕作环军均应取自江南一 带。朱熹发中所载。当时水田郑作上要有这样几个重要环节。

一、大凡秋间收成之后。须趁冬月以前、便挟户下所有田段一 街草廳, 冻令颐跪。至正月以后, 更多着逾数节次草杷, 然后专种, 自然田光汲熟, 土肉壳厚, 种禾易长, 盛水难干。

一、辨田之后、春同须是拣选肥好田段、多用套壤拌和科子、 种出秧苗。其选集壤、亦須敘冬无事之时、预先划取上面草根、晒 椰烧灰。施用大囊拌和入种子在内、然后搬种。

·、秧苗既长。便须及时趋早栽插。莫令迟缓过却时节。

-、禾苗既长, 軒草亦生, 须是放下田水, 仔细辨认, 透一披出, 路在泥里, 以培禾根。其藤畔斜生茅草之属, 亦须节次芟削, 取令净尽, 觉得分耗土力, 侵害田苗, 将来谷实必须蘩據啓舒^①

宋人高斯得还提到水田耕作中的零田,"上青既发地力有余,深耕熟 犁、壤钩如鸭,故其种入上坚致由不难。苗既茂矣、人暴之时决去其水。 使日曝之,周其根,名曰靠田。根既尚矣。复年水入田。名曰还水、其 劳如此,还水之后。苗曰以盛。且遗早暖。可保无饮^也。

點、斯羅部字 外,別是以为上級,宋人名诗咏说。"竹曆两色来河泥。 近期前母此趣肥。彼得顾船归抽件,胜如贾贩岭南归。""吟越近过似是公司 少经商所每日利相比。可想其既效之命。各种本歌即外,占人已经公司 到域件等"勿取对战金酸性上壤的作用。明人宋濂文中就记载了新条、等 "南石练欢、以顾牒"的观念。这一场处许早心明代之前。即为当处 从天阳、朱南怀各地与下秋肥,勤于歷田、己然成为惯常之俗。故宋人

①(宋)朱熹(均廃集) 借九九(功农文)。②(宋) 点版報(財金公路) 非元(中国府功安文)。

② (宋) 局所物 (職業存職) 非五 (宁田斯治农文)。 ② 参见中谋科学院地理研究所 (中国农业地理总论)。科学出版社 1980 年版、第 98~1,00 回

④ (宋) 黄膏 (黄氏日杪) 卷七八 (咸绵八年春劝农文)。

② (宋) 毛頭《吾竹小稿・吴门田家上味》、最《商末名資小集》巻 一〇。 ⑥ (明) 宋濂《文宪集》巻 《故王府君墓志绪》。

程路 "每见衢餐之人,收蓄粪壤,家家山积,市井之间,扫拾无遗" 就 非常感叹,正是勤于积肥的原因,这里"土膏肥美,稻根耐旱,米粒精 壮"[©]。

实代先前区的鹌腺部件农业已经到线报高水平,仅载土壤肥力提升, 能形成了保大的成款。正这样的成员,准本条款曾有效的膨低。"今 天下之田、祭沃衔者祭如果、越、闽、蜀、其、南所出报他州镇敷岭。 绥闽、蜀、吴、越者。古扬州、柴州之地也。按(属政)游州之田第九、 梁州之田第七,是:州之田在九州之中,等最为下。而乃今以沃勒昭者 何成? 吴、越,闽、郑地张人众、培养庸聚之功老也。"仓在闽、蜀、吴 越各地之中,吴、越所在的东南区精朝理设量高,用宋人高斯得的话。 "及宋明印,见部人治田比蜀中尤精"空。东间农军的鹤精细年水业友捷 吴 安原一张广原,以太阳平原为何,苏州一带正常年衰尚产一股在2~3 石之间^{9。}"上田"亩板五七名"。这样的小量。在《周本本地消费外,其运 销地几乎基南北市条集。"被应日本颜料。天下是"

(三)"苏湖熟,天下足"与太湖平原粮食运销

增米封期,中国古代经济重心海接至人期平原。一带。在精粹概作处 些的支撑下,"处绝之地方数千里。拥有余章。似为余衣。工与余材。瘦 有余贵"。故年人称:"今天下根本在于江淮、天下元江淮不能以近归。 1. 淮 无天 片 同可以为国。"受天下根本在于江淮从不夸张。太平兴国大场 林廷规设出出作灌住五阶的物度为 400 万石、宣湖夘市勇 5 500 万石。 大中祥符初年又增至 700 万石。在输往水师的巨额漕粮中,"江南所出 过半"。固一发门上长海泉甘、碳入之上;天山水名"又一寨甲于江 新"。因此往传传说。"卷、"看、男务报修"用、强之企废也。"

太湖平原产粮不仅远往京师,也是东南一带的主要粮食供应地,其 中杭州就是粮食输入地之一。杭州位于长江三角洲南端,依山面海,平 原面积狭小,受自然条件制约,"杭州自来土产米谷不多。全仰苏、湖、

① (宋) 程矩《挖水集》卷 九《1申書阳助农》。

② (宋) 亲观 (淮海集) 卷 五 (財用)。

③ (宋) 高原稿(建設存稿)卷五(宁国府助取立)。
 ④ (宋) 拉仲庵(拉文正公全集)卷 (答手语条单十事)。

 ⁽大) 和中標(記文正公主来) を (37下の末年)
 (大) 高斯傳(献堂存稿) 巻五 (中国府功表文)。
 (6) (次) 左續(肝戸集) 巻 八 (音)音報准計)。

② (宋史) 卷 七五 (食集志)).

^{@ (}长編) 卷四〇, 太宗至湖 ...年六月壬辰。

③ (宋) 崔载礼《宫教集》卷 _《平江功农文》。

② (宋) 杭仲淹《范文正集》看九《上吕相公并至中丞皆日》。

常、秀等州般运剩斗接济,若数州不熟,即杭州星十分丰稔、亦不免为 饥年"[©]。南宋时期,杭州人口骤增,粮食的需求量就更大了。北宋元丰 年间杭州人口密度为126人/平方公里, 南宋乾道年间为162人/平方 公里, 淳祐年间为264人/平方公里, 咸淳年间为270人/平方公里○。 行在驻跸杭州、粮食虽然从各地调运、但" 浙每岁秋谷、大数不下 百五十万斛, 苏、湖、明、越其数大半、朝廷经费之源定本干止**O。朝 廷所需购食可以通过国家机器征证, 民间食用粮食商人的作用或非常大 了,"杭州人烟稠密,城内外不下数十万户,百十万口,每日街市食米。 除府第、官会、定会、富室及活司有该律人外、细民所含每日城内外不 下 : 千余石……然本州所赖苏、湖、嵩、秀、淮、广等处客米到来"8。 运至杭州的粮食虽不只太湖平康、但苏、湖、常、秀品主要来源。杭州 四门、大称"东门草、西门水、南门柴、北门米、盖东门绝五尺层、吹 望皆菜酬,西门则引潮水注城中,以小舟散给坊市,严州寓见之些聚下 汀下。由廣门入、旅鄉来則來自北美"3。可见太湖平临所产辦食财土約 州的重要性。

空缀平值、潮台沿海平质以及围锯山区也时常需要去湖平值的食的 接济,如乾道九年明州发饥,官府为了稳定粮价"出,十万缗,遗人杂 千米西°3、太湖平原即属淅西、乾道五年"濕台二州因及水潭揭屋宇天 被", 官府遺人往"浙西诸州丰熟处搬贩米粮"[©]。"衢、睦等州人众地狭, 地也需要太湖平原的粮食周济、福建"地狭人稠、虽上熟之年、犹仰客 舟兴贩--广及浙西米前来出粜*°。, 遇有水旱,粮食短缺更为严重。北宋 时期淮南虽是重要产粮区、但逢有灾荒、仍免不了由太湖平原输入粮食。 "明道末,天下鲸旱,知通州吴遵路乘民未饥,募富者得钱万贯,分遣衙 役能海会米干茶、香、使物价不嫌" 故县 例□_

太湖平顶为天下粮仓、每逢丰年舟车四出。外贩米粮、在向外运销 来容的船目中。有河舟也有海船。其中许多海船县游往国外的。沿海州

② 依据《元本九城志》、《咸淳临安志》记载计算。

⁽T) (中) 茶蛙《车站全部》 無五大《於計劃會分雙度關不公债》。 ① (建设以来系统要求) 参八大、绍兴五年间 月戊中。

^{@ (}宋) 早自教(梦馨录)卷 八(米铺)。 ⑤ (宋) 用必大《文忠集》卷 ·八 《临安四门所出》。

② (宋) 楼钥 (攻魏集) 卷八六 (空伯祖太师崇宪萌主行状)。 の 《宋会要輯稿・食費》六八之六七。

⑤ (宋) 苏轼《朱坡全集》卷五九《乞相度开石门河状》。

^{(9) (}宋) 赵按周《赵忠定奏议》卷、《请支徵和余余十万石付泉福兴化·州联崇奉》。

① (宋) 干除之 (海水燕谈录) 粉到。

太湖平原是全国经济電心所 在之地,而支撑其富庶的根本是 农业生产,故元人周文英述及前 代之事时说:"江浙钱粮数倍各 省,取办入本彩出农田。"[©]



区域农作物种植结构转型与农业生产集约化经营

明清对朝东南征及作物种籍结构进入转型期,从以粮食力上转向经 济作物种组,这样的变化作东南区内区以太部平放最为突出,太湖平原 农业生产结构转型,不仅对传统农业产任户大的冲击,向且对于中国占 代社会物效生产关系的改变,也起了重要作用。

(一) 以太湖平原为核心的农作物种植结构转型

"就以食为欠"是数千年以来不变的理念。在这一理念下,不但"占 名先王之政以农为本"。而且"占之为国,所重民食。 施五谷为先",可 是明清时期。太端平原为他心的她区、人们突破了这一理念。郑农件物 以粮为上转岭梯、桑,麻等经济件物。农作物种能站构转型。带动了上 长利用。什物价、粮车流淌等。采利间逐发中企业。适为贸及不安。

① (宋会要解稿・食貨) (八之四 :。 ② (少会要報路・長) (カク 〇)

① (元) 馬文英 (周文英水利書), 载 《 吴水考》卷八。

原乃至于整个东南区农业地理面貌出现重大变化。

导致太湖平原为核心的地区农作物种植结构转型的原因与棉花种植。加下技术核人有直接关系。 让洲摩本棉传入江南 一带在元代,从元代封则 明初,近在自的时间内。 随意太湖平层 一带植物长悬海。 人们逐步建设到用少于水稻的劳动投入到棉花的种植中,收到的助造成倍的回报。于是在些济效性的接向,,将花万至了瀑、麻的种植画机是步渡高,并在一地绘为"归级越越和的创办所" 他说。"田椰多 L 亦多。她上客,棚外客,出了《城市》,进行《这样的分析、他说。"田椰多 L 亦多。她上客,棚外客,田下俱作,地下俱期,田赴时急,地赴时候,田忧水平。地不忧水平。" 田与地相比、田贵丁、夔时,成当时后说。"千日田头,一年时代,地下俱期,田赴时急,地发沙的收益却有限,与田相比,地的收益就人多了。"地得时,越青"南"可穿是十数第、少寿四山、信、秦下二二营。米晚收费时,则要一僚。即可"中"面之及史、米还贵、核其微,尚是与田相称。这样的投入作"比例"。然导致农户的粉膏室点转线,把房旁作做事物金物的路象。

[○] 程序思 (清代江州地区米株小足版因限前), (中国农吏) 1990 年第3 前。○ 武会臣 (明清於嘉徽农村经济结构的变化), (中国农业) 1988 年第2 前。

③ 雍正《宋明县志》卷九《物产》。

① 民国《嘉定县疾志》卷五。② 乾隆《娄唐镇志》卷八《物产》。

② 民国 (月補別去) 卷五 (农业)。

② 高庆(海门方志・実地)。

府属地方、土多沃壤、民习 耕种、且能事共营生、友食 足资利赖。惟松江府、太仓 州、海门厅、通州并所属之 久且, 福沂海滨, 寒以沙滩 之地, 官种棉花, 是以种花 者多, 而种稍者少。""以现 在各厅州县农田计之。 短村 序钿各本种稻者。不过十分 之二三, 图利种棉者则有十 分之七八。"O"杭嘉湖各县民 多育壶。"[©]"杭嘉湖三府允比 户储备,以寄生业。"0《补农 书)中所载"蚕桑之利,厚 F 稅籍"的相多即屬于杭嘉



江斯線森分名示意图 如地区。

上述文献在记述了清代以来江南及其毗邻地区景、棉等经济作物与 郑备地议一现象的同时、还展示了基、棉的分布大势。基与棉虽然在江 南一带并没有形成截然分明的两个分布区,但具有优势特征的集中分布 区仍然十分显著。其中江北通州、海门、江南太湖平原东部太仓、松江 以及崇明岛以植棉为土。太湖平原南部杭、嘉、湖二州之地以植桑为主 (见图 11-3-7)。形成这样的分布形势。与当地的上质相关。棉花对于沙 地名适应性,近海沿江地带就成为主要分布区,而杭、嘉、湖·带的土 新对于基键的生长更有利、故成为主要植墨区。由于地理分布出现这样 的特点, 乾隆年间, 测过总督庆复奏文中称: "汀浙接壤, 风上大略相 制。渐省暴吞之利甲天下。而一吴组织所需。肾管市贩。"6时至清代廠 燃作物在汀南·带种结量已经减少。虽然也存在"东路田街种麻。无暴 者亦种之"的现象³。但在空间上无法与棉、桑相比。棉、桑、麻等经 济作物之外, 近越邑之地还存在园圃草莓争地现象, 五锡一带"不精五 谷, 而植圃蔬, 维城中職換及附郭居者为多, 其冬菜 熟, 可抵天線秋

① (清经世文論) 验 七、高哲 (清海福禾榕是种菜)。

②《世宗宪皇帝硃散编旨》卷 七四、雍正九年五月初六日、浙江总督管运抚事争卫委折。 ③ 乾隆朝 (东华录) · 九, 乾籍五十九年夏四月。④ (商高宗安录) 卷五 , 乾隆 年九月。

⁽明) 张眉祥(茶衣衫) 后。

成之利"。

随着粮食作物种植量减少,江南地区缺糖的现象越来越突出。宋代 这 他区县全国著名的粮食生产物、这里出产的粮食不但成为运往业方 漕粮中的重要部分,而且还销往浙江、福建以及海外。故当时流传 句 俗语为"荒湖熟、天下足"。明洁以来。随着经济作物种精而积量大、稳 食作物种植量逐渐减少,从量初仅能满足当地需要。到不能自给,需要 依靠其他地区粮食供应、粮食供给关系由输出型转为输入型。在这一事 实基础上、需要明确的是粮食输入量在整个地区究竟居于什么位置?只 有明确了这 问题, 才能对东南区在全国的经济地位作出评价。有关这 T作, 上社教的研究中已经作出贡献。表 <11-3-1> 显示了东南区各州 府粮食总量与口粮、漕粮的关系,若从老中粮食总产与人口口粮的关系 分析、直止缺陷的有池州府、徽州府、广德州、杭州府、绍兴府、宁波 府、台州府、衢州府、温州府、若以数额而论、缺粮府州约占 34.6%; 若教整个地区和仓产量与口赖的关系而论、粮食产量是出超的, 且确全 数额占粮食总产量的 21 3%, 这 数字意味着, 尽管这 地区存在农作 物结构转型问题。但作为整个地区仍然存在大量余粮。明代注南 带是 全国赋税最重的地方,清粮正耗为455390万斤,占金棉的66.5%。东 物区在向朝廷翰纳联税之后,还有盈余,这是十分难得的事情。除缺口 粮的 9 个府州。苏州府、松江府、安庆府、嘉兴府属于缺税粮之地。缺 口粮的府州丘陵山区环境特点占主导、缺税粮的府以经济作物生产突 A. 们就整个区域整体支持、无论口能还基础施、都有盈余、需要的目 基地区间的转移。正是这样的原因。明人丘波关于"东南财赋之渊薮" 的论述强调:"自府宋以来国计减仰于是,其在今日尤为切蒌意地。韩 **食调赎出天下**而汪南居十九,以今观之,浙东西又居江南十九,而苏、 松、紫、蓝、湖下郑又居两浙十九也。海洪武中天下夏税、秋赖以石计 者, 总"于九百四十三万余,而浙江布政司(百七十五万二千余,苏州 府二百八十万九千金、松江府一百二十万九千金、常州府五十五万二千 余"。此·藩、府之地、税收之重、占全国 24 9%。朝廷在以重赋形式、 将汀南·带的物资运送北方的同时。为了避免来自赋税输出地的阻碍。 还在官员任选上作出苏松江浙人"毋得任户部"的规定[©]。这一切说明, 就整体而言明代太湖平原及毗邻地区不仅属于非实质性缺粮区,而且始

① (清) 黄印《锡金亚小录》卷 《条参上》。 ② 力表示、李建力《明代茶松江新人"毋得任户部"考》。《历史研究》2004年第6期。

表(11-3-1) 明代后期东南区各府州粮金供求状况[©]

ME ett	粮食总产	λп	口粮(Do alls Fir	推檢正輕	カ市与り
PH 17	万市年上	(万人)	总额	余林	总额	金融
n Kr	241235	324	162000	+79235	14400	+64933
16H R.	1	200	00000	2.171	, NO v	, 18 ×
Fr Hills	19990	199	89500	64065	+4.772	60"
B. C	VI , 19	16.1	10 601	- 1 99	1760	
A title	639168		HH000	X. 105X	1 30 1	. 16.5
Mr w		1	; ano	1.0	0.07	1676
to PROG	. 48	4.0	0000	101,030	31.8	181.8
A. N. H.	(,1	1	7.00	.at1	* 12 T	
8 8		n	5,400	19,12	, 440	45, -
di me	ь.		, DKX	:	4.65	# N
Perfe	8 I	-41	2.2000	11417		11.00
据 4 m	Dist		N 100		0,740	
800	*		C-66	- +1	.77	a1
pr 100	F 1		,4000	. ")	*0.	1.0
160		+ "	+ k	K 18	4	194
e +8197	11. 4	1	v90:	488,	10 1	3.5
44 110/00	1.00	No.	1,000	Shirk Y	19	- 1
tr Jur	1999	465	Nation	1.00	485_0	
doresa	1,49	. 24	, 1000	6 163	61,66	
the col			7 .00	(Daka	18.4	1,351
201			18,8	0.4	1468	584.5
1 100 1	8 49		0=000	15.0	425	,00
540	. 39		4 10	V656s	0.61	.1.
微性。	15.00	1.5	1 - unno	2.542	6x 5°	2.0
经 48.6	1.4 1	1:9	11900	1,4	Ł	
Alma	6h il	D.	~1000	118ve	Ł	, 1854
\$ rt	3211417	5084	2542000	-684266	455390	+214043

进入清代,太狮平原及毗邻许多地方进入实质性的缺陷阶及 如前文所及嘉定县个填产相之地。约:十万七千亩,每岁产谷约 八千三白八十万石。而今县,"居民共二一一万零六百口,以每口每 年两谷五百万计。全年应书食谷 亿·千零三十万斤,供求相签不足

① 王社教《苏婉游赣地区明代农业地理研究》,陕西师范大学出版社 1999 年版。第 238 · 240 页。

5千七百五十万斤",缺口需要"仰给于外埠"[®]。 无锡一带"桩岁乡民 棉布易要以食、大抵名蘸客米、非邑米也"G。"松汀府、太仓州、海门 厅、通州并所属之各县 是以种花者多, 而种稻者少, 每年口食全赖 客商贩运。"9为了进 步了解江南一带土地利用与缺粮的具体情况,表 <11-3-2> 所列为20世纪30年代末江苏5县用地比例。襄兴棉花用地比 例占夏季作物的 48.2%。水稻为 37.0%、棉花高于水稻。每年向外运出棉 花10万石、黄豆15000石、需要购入粮食为620000石、移血型的缺氧 地区。太仓县的调查没有涉及粮食盈缺问题,但从水稻与棉花用做的比 例来看, 应属土缺糖区。松江县水泥占施已达 94.8%。尽管加出在 48 例 调查农户中,20户粮食充足,28户不充足,缺口粮食需要购买。五锡县 被调查户水稻在熟地中占据比例为75.2%。秦冠24.1%、水利用地远超 过经济作物用地,但每年需求粮食432.1石,其中自给量为197石,购 入量为 235.1石、购入量人于自给量。20 世纪 30 年代、江苏年产额食 为 66109 千石, 消费总量为 66612 千石, 粮食缺口为 503 千石, 浙江年 产粮食为 62844 千石, 消费总量为 66549 千石, 粮食缺口为 3705 千石3, 两省的这一整合链口属干纯粹需要省外运销来维补的。

表(11-3-2) 20世紀 30 年代末江苏 5 县夏季作物用地比例 (%)®

具作的	相花	水棚	排件	大豆	概察	#	高赊	玉米	花生	其他
人仓	65. 6	30.0	2 2	0.5						1.8
嘉兴	48. 2	37.0	i	14.8						
#2:8T	2. 8	94.8		1.0	1.4					
无锡		75.2			0.5	24 t				
南温	39. 1			49. 1	2.2		L.3	3.2	0.1	

面对់軟粮需要分还。在明末清初长江沿岸的四大米市中,设在太湖 平原的苏州米市就以接纳来自中上游的新米为主,成为这一地区的粮食 供的中心。"新商一带地方所产之米,不足供本地食米之半,全翻江西、 湖广客贩米斛、由苏州一筹推挤"。 嚴暴 基州作为清洁契翰金鲁散独的

① 民間 (嘉定县续志) 卷五.

② (持) 黄印 (锡金坝小汞) 卷 - (各参上)。

③ (清经世文编)卷二七、高普(请海龍禾棉兼补疏)。

④ 無法业《中国四大米市兴衰之研究》。南京师批大学硕士论文。 (1日) 南南极流报式会社 : 南南等外海南省 (11等省 太仓息次村实态调查报告》、《上海 特別市海定区水村实态调查报告》、《大多管的江北村实态调查报告》、《江苏省无明县农村实

[※]调查报告》、《江苏省南道县农村实务调查报告》。
② 费特志《明清长红 角洲的粮食业市镇与米市》、《學术月刊》 1990 年第12 期。

② 乾隆朝《永华录》乾隆 .十七,乾隆十二年五月甲申。

记载。清后期,苏州米市的地位逐渐被无锡取代,无锡作为太湖平原粮 食集散地的特征越来越明显。无论苏州还是无锡、均以粮食输入为主。 其中主要粮食产地为长江中游的红汉平原、洞庭湖平原,故康熙皇帝明 强指出:"该云湖广熟天下足, 江浙百姓全曲湖广来观."0

(1)农业生产集约化经费

明清时期江南 带随着人口密度提高,提高集约化经营程度成为农 业生产的发展趋势。"集约"是指农业生产在同 面积投入较多的生产资 料和劳动进行精耕银作。用提高单位面积产量来增加产品总量的经费方 式。为了保证在有限的土地上解决日益增加的人口需求以及数目庞大的 朝廷赋税,江南一带农业生产集约化经营主要体现在两个方面。

1 提升土地利用率与复种指数

明清时期江南地区农作物结构打破了传统单 的粮食作物局面,且 普遍实行一年成熟制种植制度, 两熟制中有双季稻, 也有水器与其他 旱地作物轮作的种植形式。两熟制中水稻的后作称为春花或春熟,一 般包括油菜、小麦等,即"刈稆之后,得以广种菜、麦、蚕豆。以为春 勤"[©]。"汀南农田皆萩稻、春二种、血精为名。"[©]*秋分刈足术、霜路刈 晚禾。刈后随时播种"麦。"3"春熟以油菜子、豆、麦为大宗。菜子十之 既获(稻)。即横荥、麦……杂以蚕豆,并名曰春熟。自是耕以藏稻,至 秋乃登,周而复始。"S"刈早耜,即翻十、作弟,种麦,间以蚕豆。"S就 其地理分布而育大致太潮以东、以北,以水稻种植为主,同时兼营小麦、 油菜等作物:沿海濒江的岗身沙土地带,主要种植棉花、水稻,兼营小 麦、豆类: 太湖以南以桑、稍为主, 兼种麦豆: 苏南、浙西山地丘陵以 早地粮食作物与竹、木、茶为十0。

2 提高以肥料为主的生产资料投入

普遍实行两熟制后,最需要解决的问题是土地连续使用后地力的补

^{○ (}濟圣祖圣訓) 卷... , 康熙 十八年六月戊戌,

② 乾隆《儒林六都志·土田》。

⁽D) 高柱 (汀中府走) 卷--.

④ 痛服 (常州府志) 恐九。

⑤ 民国 (养殖具人) 等。(土产)。 ⑥ 唐熙《乌青文献》卷 。

② 康鄉 (长兴县志) 卷 (生计)。

② 金星陈忠平(论明排打海衣封生产的名牌化发展)。(中国水中) 1949年第1期。

咸丰《南浔镇志》记载了水田生产的全过程、آ条田、"冬月刈稻 后,即将田垦转,以淡为贵"。来年二、三月,再进行排翻。为岭田、 "总欲其上块细碎,得水融合也"。此后为浸种、撒秧谷、桶种、擦草杨 田、耘田。撩草扬田、耘田是田间管理的重要举措。其中榱草扬田为 "杨秧后月余,草生苗旁,以下横取其草、即捞或闭路田间,取其烂而游 益苗根也"。"擦草之度,成一次,或二三次,总视草之多少为断。" 紅田 与擦草的作用相同。但劳动更为辛苦。"耘者臁跪于苗间。两于匍匐而 前,细剔苗揭之草",然后"将灰黄或麻、豆饼腐撒田内"。松田后施肥 之举也称下帝、"富家老用豆饼、榨碎成屑、匀物苗间、贫富力不能转 饼、则用猪、羊栏中腐草……或有卷取水草作烂成泥"。在这样的管理之 F. 水稻成熟收获。这一系列环节之中、施肥的技术性很强、康熙《A. 青文献》载道: "粪不可太早, 太早而后力不接, 交秋多缩而不秀。春初 先體河泥以草墨而磨之, 临种相以作底, 其力虽慢而长。伏量时, 纸下 友或豆饼、其力爆而不讯练。立秋后始下大整赛、则力停而瘫长矣"。这 些精耕细作的技术措施,目的在于保持地力、提高产量两者的双赢,虽 然此时尚未有人意识到可持续发展的理念,但这些包含中国传统的精耕 细作方式,却在事实上将农业生产纳入了可持续发展的轨道中。

四 人口迁移与东南山区开发

(一) 唐宋以来东南山区开发

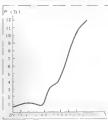
东南区的山地匠鞭上要分布在皖南、 都东 带,册至两末时期末南 人口邀增,人们虽然取了团本途田和邓化精辨细作劳力太来提高平原 地区的土地承缴力。仍然无法缓解平原地区的人口压力。在这种情况下, 人们自然要走向匠陵山区、去开新面的土地。下面以严州、歙州以及台

① 天治 (海盐县阻经) 卷四 (方域篇)。

② 李伯素 (明清时期江南水稻生产集约程度的提高), 《中国农史》1984 年第1期。

州为例,来说明两晋至宋代东南丘陵山区人口增长情况。

數州均处稅原有限時期。即今次繼省對基、數其、快了、銀礦一份。 蘇州的人11-全化情况与严州十分相似。据《新女惠》已藏,再至蘇安 對以有5000户,刻來到增为12058户。隋代於6154户,漢文化华而增 为3830户,北宋元十年時过 106584户。南宋龍道守何义投史宋增加 打近 2 万户,产额为120083户,900 多年內增加了 11.5 万多户(见图 11-3-8)。





这:个州在两晋至宋代汶段 历史时期内, 都有两次人口增长 高峰期,即唐中期以及北宋中期 至南宋时期, 后一时期人口地 长幅度又大大超过前一时期。宋 代东南丘陸山区人口增长率不仅 紹讨了以往任何时期, 而日也 远远超过同时期邻近的平原州 那。斯波立信轉对唐中期至北宋 中期这段时间内, 中国各地的人 口变化情况讲行了统计。根据 他的统计东南区人口增长惠达 到 300%~ 399%的有衢、苏州, 200%~299%的有店、轉、審、 激四州: 100%~199%的有數、 湖、外、光、明、台六州、汶些 人口增长率超过100%的州军中。 80%以上处于丘陵山区。与此形

成鲜明对比的是在太湖平原上除了苏州外,其他州的人口增长率都低于 100%。可见相对于平层地区。正陵山区早堤州人口高低增长的趋势。在 当时的社会生产方式下,农业经济发展与人一数值落本员正比,因此磨 来时剩, 修即读代基本南压使山区农业的全面开发时期。

正嫂山区的开发、重点孔子境险编写早地经常、东南区入部分为 低山健丘、山区环境中、往往形成小坡的山间盆地。因而人们往往将坡 度较小的山坡附为旱地、水构条件较好的山间盆地侧开成小块水田、宋 人"连山新龙图平局、对她与新无十六"的诗句排写的波起山郊丘陵间 耕地的分布状态"。山峦之中,从田面积往往都不大、宋人称皖南"带 "其地",为山七八、田钗、"""姚邦阳殿"绝少审士、山西其八、 田居其""。水田少、甲地乡、平地少、境地多、是东南丘陵地区农田 的壮田岭东。

东南山区丘陵农业开发之初技术手段仍很落后,"山麓之乡,多乏青

① (宋) 陈途 《江南长泉集》卷八 (第四县總田》。 ② (宋) 寂除 《浓水集》卷七 (第州平東会记》。

③ (宋) 吕祖雄《东京集》 卷三《为张严州作乞免了钱卖状》。

則之产、火耕林鄉、鉄綠和以黃鄉"。 酷者进入山区人口增加。山区土 社也变得不再富余。 距南田现纳东 "端江顶山铜网" 地美而人众。一寸 之上,温鲜光遗"这样的观象。 人多地步,粗放的附作方式越来越不能 指足产量聚水,山区 "海间岭隍",规建烧度,宿康湖南均如牛屯,相民 好城 一颗海南可见。 货可高;各股网络泰纳,贫血贫空"。 "人设山田游传 仪,不如乎壤水之流,张则州南部,亦胜当初无寸塘。"也以不但 上壤瘠沸,水果来也被刺烧,亦胜外,亦胜为初无寸塘。"如以不但 足壞瘠沸,水果来也被刺烧,亦胜外,亦胜为初无寸塘。"如以不但 医肉次性水果的皮肤,故如此一样有寒萎发,适了山下地形势 方的水利 王星至有两种。"因旗里各省市之里。 由田常水香见之城,就的水,在里看有晚年的一场,如 散修建在溪域所经之处,或地 形态仰的山间论地,拥则接重在山间盆地等于以之。 表 仅1-3-3 为 代新安立 形像原物各里地,爆炸,这些像子少如泥。

表(11~3~3) 宋代豐州各县場、繪數額

11-	銀 (施)	馬	Tt.	粮 (施	All
16 ,	Tur		数	to wat	
6.	1 102		25	DIC	
P. P. S. S.		17	85-09	.7	150

有了水利设施,农作物产量也得到保证,据《新安志》载。赣州上 田亩产可达 2 石。中田应有 1.5 石左右。下田也在 1.3 石上下²。这样的 产量在山区已经不算饭了,相当于黄河中下游地区青陂土地的产量。

在压烧山区的开发处上,柳田的出现具有十分繁要的意义,柳田始 行何时,史后则实、现在"似为办企会早于宋代、大约北宋中国新统 田的麋鲌时期,全南宋则已在南方各场推行。但那时在一家一户为生产 单位的自然粉茶状态 F。还无力嫌差水平面积较大的桃田。阳面一般等 较少,兼美元代相回的案"指于级和不能力"。以股势种等效性。不

①(未) 係亿(武夷新集) 巻 二(資内熱群表)。②(宋) 包付(収石験书・投风完新田利害札子)。

③ (宋) 已行《汉石成书》我外无部田刊音礼了》。 ③ (宋) 吕祖谦《东莱集》卷 ,《为张严州作忆免了快事状》。

③ (宋) 出張線《永泉県》者 。《为张門州作乙光》[弘興]④ (宋) 除著《本堂集》者五 《總县功农文》。

⑤ (宋) 陈文蔚《克森集》卷、六《视新买绘七坞田》。

⑥(宋 袁甫《撰奏集》卷 (知惟州養便民五事状)。 ⑦(宋) 琴娜 (新安治)卷 像。"太神上田产来,石",并规定上田秋南收米二年 升, 中田 - 十七万,下田一 4 十五,如果被商款额是依产量商定,那么依上、中、下田被苗比例。 中田前产度为1.54石,下田为 1.18石。

可展足、獲猶之际、人別堅僅較招而上、轉上而种、羅汝而称"。由于田面較小、"快中報都不得據其间"。。 辦計「泰廷豪華人力、反營末代的鄉田处于初始阶段、还有一年不足、但这种新的土地利用方式、比原來的坡耕向前亞丁 大步。它不仅可以保持地力、需據水分、缓解床來地上严重的水上流失。而且在原來因水上流失严重而无法开垦的按地上修建郑田、可以使山地农田问更高的水平发展。因此捧田的出張使山区开发进入一个到时代的新阶段。

(二) 明清以来东南山区开发

明清时期来南丘陵山区经历了自六朝、两宋以后又'次开垦高棚, 在这 次叶陵高棚中东电上角的火炬可以分方一类。 类是"地跑的土姜, 他们在明以前就已进入山区。占有山民最好的土地。从事以操为主的自 给自足农业产。分一类是看数,他们多特限的生产手段。游野于深山 中;第二类是侧民。他们主要来自己哲、相虚、浙江、广东、湖北等地 所经营的农业多加以经济作物为主的商品性生产。这三类开发力景中, 棚民是主办。

① (元) 王補 (农书·农棚图谱集之一)。

② 道光 (数州校志) 登回 (普雅志)。 報 (道亮新聚括查禁模民來稿)。 ② 面光 (数州校志) 登回 (普雅志)。 報 (道亮新聚括查禁模民來稿)。

② 嘉庆(宣城县志)卷、《禮域形勢》。② 成去朝《东华录》成本五。遊光二十年年十月辛己。

⑤ 成本朝《东华录》成本五、進光二十年冬十月 ⑥(清) 光春《雷塘麻主弟子记》卷。

② (情) 张荃《雷瑪尾主希子记》卷② 喜庆(全杭县志)卷三八(物产)。

也可能辗转进入他省, 其他棚民的迁出地不外长江中下游各省以及岭南 地区。

基于山区自然条件的特占。棚民上驱种植作物为粮食化物与经济化 物两大类。唐宋时期,山区开发,主要粮食作物为粟、麦等,明清时期 随着玉米、甘薯传入。在一些地方取代了便有传统型地粮食作物。成为 山区棚民的主要食粮。种粮食粮之外。棚民用力更多的为蓝靛、苎麻、 烟草等经济作物。"淳安环万山以为邑……山多地寨、民贫而裔、谷食不 足仰给他州, 動于本业, 更蒸茶割漆栽培山木"[©]。"婺居徽、饶间, 山多 田少……每岁凝田、所入不足供通位十分之四、乃并力作于山、麻、萜、 每、多依所不绘。"母新具"山泉田心。食欲干要。而承、枣、塘、柚之利 副恶"(3)。"湖俗各本,诸利俱集春时肴蚕、其他菜、麦、麻、苎、木棉、 恭、蕴、剪醒、参、草各随上官、以济缺乏。逐末者与之排移转役。由 中竹木、茶、笋亦饶、故荒歉之年不过减其分数,不致于大闲。"3由于这 些化物的种植并非以潍星白绘自足为目的。其产品出路主要在土投入市 场, 因此具有明显的商品生产特征, 因此有的学者提出中国农业资本主 ②前芽从山区发展到平原、从经济作物发展利润出生产®。还有的学者提 出细瘤时期东南山区的农业等本土 ў因贵高 F全国其他山区、有些地方 甚至高于平面®。应该说、这一观点的提出。不仅对于重新认识东南山区 并发展有重要需要,而且也为超过超激以变在重地区经济发展空间进程。 提出了全新的地路。

东南区经济在全国居上首届一指的领先地位、农作物种植结构的转 但并不遗蛛经济地位下降。反而却精动整个地区经济有了进 业的模升。 特别在山区开发过程中,通过神植经济作物,以商品输出的形式,将山 区与军领进为 体,促进整个地区经济的共同发展。

第四节 长江中游区农业开发进程与地域差异

长江中游区包括今湖南、湖北、江西二省全部, 长江从本区中部穿 行而过, 汇集了汉水、湘江、赣江几大支流, 并形成了江汉平原、洲庭

① 嘉靖 (序去县志) 卷一 (风俗)。

② 康昭 (發海县志) 眷 (风俗)。

③ 运元 (献县志) 卷一 (风土)。

③ (明,徐献忠(吴兴孝故集)卷一二《物产》。

⑤ 轉衣被《明濟社会经济史论文集》, 人民出版社 1982 年版, 第 154~ 157 页。

⑥ 朱白擬《明确东南山区农业的商品性发展与特点》。《中国农史》1993年第4期。

號平原、**黎**阳號平原等主要平原,本区四周山岭环绕,平原之间也为丘陵山地所分割。这样的地形不仅构成平原与山地相同分布的地理格局, 硝且也成为历代行政区与经济区的基础。

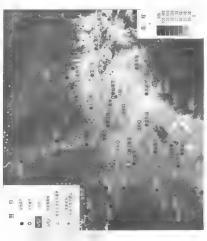
· 三大平原自然环境变迁与农业开发空间进程

江汉平原、洞庭湖平原、都阳湖平原是长江中游的上要平原, 也是 丰要农业生产地。进入人类历史时期一处平原的地貌与环境始终处于变 化之中, 因此农业开发空间进程表现出明显的斯进式推移。

(一) 云梦泽水体变化与江汉平原农业开发

今大江汉平原为国家重要商品粮基地,但在历史时期为以云梦泽相 称的潮泊、沼泽, 因此江汉平原的农业开发经历着与云梦泽水体退却的 同步过程。

司马城如《子戲歌》中写道: "云夢亦、方九白世、其中有山寒。其 山则盘纤维郁。 薩梁模革、 等漢參差, 行月極页。交替到的, 1 十青云。 暑地破死。 下属订问:"司马利组的文资展现了工步地区的基本地貌形态, 这裁是(中国白然地理。历史自然地理) 第历史地理、考占学、第四处地度等学科研以级序形成的结论。 云参为包括山地、丘陵、平泉、超岭、河岸右内的多种地缘综合体,其高阳丰常广泛、东部丛大岗山、毒隼山、西至宣昌一宣都。包括松雅、公安一带,北抵大陕山区、南缘长江、毛沙、高园区人、去梦洋仅占其中的一部分,基本分市在缘长江一带。即今天约1127平版。



兩幾文化讀者指註仪平原法據50米等高級分布同時,50~30米实高线 之间的內域也有。定數量的造址,与城門廣文化、大演文化相比。变化 明显之处在于北部边域的遊花费賴人为增加的同時。遊址海孝塚、陸州、 寒阳 歲形越密集的线块分布。此外仙核、港訂明近台孝星石家刘文化 遗存。将前途两种地图资料落实在四线朱形成的正议平派地级图 (图 11-4-1)。遗址与编纂的关集十分清楚。

进入历史时期,盘龙城是江汉平原附近为人瞩目的文化遗存,其时 代属于商代中期。位于武汉市市区以北约5公里的黄陂区境内, 占城溃 址坐落在一座小山丘上, 遗址处于长江以北低铺丘陵与冲积平顶的过渡 地带,东面与东北面为盘龙湖所环绕,西面和西北面是连绵起伏的丘陵 對她, 盘龙城城内东北部发现分布密集的宫殿建筑遗迹, 城外四州分布 着民居、于工作坊遗址和小型墓葬。根据出土器物类型判断盘龙城应为 商人南下所建直系方国的都邑。城址此择在这样的地理位置。 方面与 黄陂所在地正当孝媛、随州、枣阳全中原 线交通冲要相关,另 方面 則取决于江汉平原云萝泽水体范围。这一时期云梦泽水体边缘基本保持 在 30 米等高线附近, 盘龙城应卧湖流不远⁰。 恭秋岭园时期, 物人约法 动为长江中游地区留下光彩的 页。从考古成果来看、整人的活动范围 同样治 50 米等高线留下溃存,此外这 等高线东部地带的条文化者存制 显增加,并沿平原边缘的孝感至随州、枣阳 线,形成溃存的密集地带。 这一赞文化遗存密修带。与商代盘龙城相距不远、均属于人势泽东北线 带。与云梦泽东北缘对应, 在史前文化的基础上, 江陵附近同样也是 整文化遗存密集频带,不仅如此,整国早期都城北即位于此。长江河道 在江陵以西转向南流,江水北岸面向江汉平原一侧,不仅有夏水、涌水 这样的支流存在。而且存在许多缺口、洪水期貌成为江水的湘洪通道、 长江水流流路这一特征、导致泥沙就势沉积下来、形成以汀陵为顶点的 陆上三角洲,且在泥沙的推动下,陆上三角泥逐渐向东扩展, 排人积阳 不仅说明了这·时期荆州·带不为云整泽水体范围。同时也说明这一小 陪上三角洲平原已经开始了较有规模的农业开发。

从史前时期到春秋战国。 系列遗址标定了 < 参译水体集团的同时, 也揭示了早期农业开发的地点。即 处为荆州所在陆上 角洲、另 处 为孝感、随州等通向中原地区 < 受避道路的冲破地带。从地理位置分析, 两处早期农业开发地中。荆州陆上 < 角狮的农业文明更具 上 < 备色彩,南

① 输中华《从森龙城遗址看商文化在长江中搬跑区的发展》。《江汉考古》2003年第二初。

黄陂、孝感等云梦泽东北缘的农业文明则与中原文化两传相关。

泰汉 争 唐宋时期是云梦泽水体退却的时代, 云梦泽水体退却与长 江、汉水的泥沙活动直接相关。先秦时期江汉平原分为东、西两大片。 西部平原为荆州以东的荆江 角洲,东部为城陵矶至武汉的平原,云梦 净介于两片平原之间。在长江、沒水機構泥水的推动下以汀砂为面占的 陆上三角洲向东移动的同时,地壳运动导致了自北向南魏斜下沉,河流 携带的泥沙不仅有向南汇集的趋势。而且逐渐在沿江场带形成品面⁰。 存随地质变化, 已成陆地带人口渐众, 并建立了行政建署, 因此县级行 政建置的位置就成为确定云参洋水体变化的依据。而沒封期,江陵陆上 . 角洲:出现了华容、竟陵两县, 县级行政建置的出现是这里人口增 加,农业生产发展的标志,此外也最三角洲范围扩展的结果。价得注意 的是, 云梦泽水体东南缘沿江 带, - 直鲜有人类活动遗迹, 西汉时期 出现了州陵、沙秦两个县级建置。东汉时期在云梦泽北缘设置了云村、 安陆两个县级建置。两层时期设置了临利、河则而草、《齐书。始组生》 荆州条下数有监利县,从《宋书·州郡志》郑州条引《百起居注》来 看, 监利县应置于太崖初年。河阳县见于《宋书·州郡志》荆州条下记 载:"荆州夷史,汉治武陵汉寿,魏、晋治江陵,丘敦治武昌。陶侃前 治沔阳,后治武昌。"陶侃任荆州刺史为西晋太年之事,沔阳县的设置 应在此之前。此后《南齐书·州郡志》郢州条载有惠怀县,据《中国历 史地图象》确定的位置。在今滔阳附近。华容、春陵、临利、沔阳、原 怀各县依设置时间从西北向东南方向推移。这 方向也是江陵陆上飞角 洗的扩展方向。华容、竞陵设置于西汉、监利、沔阳、惠外设置于南 朝时期,其间相距五六百年时间。陆上三角洲东南移动50~60公里左 右, 平均每百年10公里。随着陆上一角洲的扩展, 云梦滞在淤浅的同 时,永依也逐渐向东南推移,以至于西汉时期设置在大江北缘的州骏县 为水所没, 其辖地于明帝泰始四年并入绥安县⁶。云梦泽的这一变化成 浅。唐宋时代云梦泽多已淤填成平陆。司马相如所称道的九百里云梦 泽, 为零星小湖所取代, 从南宋后期人们开始修建垸田, 最后推动云梦 泽的消失与江汉平原的形成。在云梦泽水体退却、江汉平原形成的过程 中, 农业生产几乎同步推进, 从 50 米等高线的边缘地带, 逐渐向腹心

① 中国科學院《申詢白館地理》編纂委員会《中国白館地理·历史自然地理》。科学出版 社 1982年版, 第9 ~ 97 页。 ② (末 持) 卷二七 (州献志)。

分邱, 粉华喜得了整个平后。

根据图 11-4 1 所不江汉平原地黎特征以及居家岭文化、石家河文 化、捷文地遗址包置。可以大敦维斯。50 米等高级用墨应的空向为江汉 平原的基本范围。在这一他阻之内之参评水体早期覆盖而积较大,北后 多数时段聚中在 30 米等高线以下,但北场历史时期还是"代投级行政能 置的治所都役有低于25 米等高线。这说明 25 米等高线之下是云参呼水 传最后停留的高程。江汉平泉上农业开发的步伐被随着陆上;"詹洲的延 倬和不衡前提,

(1) 洞底湖湖面叠编与洞底湖平原农业开发进程

洞庭湖区属于桃山运动形成的地质型盆地、经历反复升降。全新世 初期湖区成为河网切割平原、湖、塔、河、海四各长江支流分别3 入长 江, 与今日共同汇入洞庭湖, 再通过洞底湖各个湖口与长江相通的局面 完全不同。《中国文物地图集·湖南分册》是示洞庭湖湖区范围之内,发 现大量新石器时期遗址以及器物、有些遗址甚至在水下。这些遗址位置 不仅证实了洞庭湖区曾为平原的事实, 也是洞庭湖区早期农业开发的起 点。此后湖区范围开始出现下沉。《中国文物绘图集·湖南分册》标注出 的商、周时福德址位置与新石器时代大不利同、新石器时期遗址零集分 布在湖区内部。商周时期已经明显离开湖区。遗址呈现环状分布、环状 中心为遗址空白区,根据这样的分布形势。推测环状中心地带地质下沉 明显,已经充有水体,环境不适宜人类生存,而商、周遗址形成的环状 分布带纸应是水体的边缘地带。这时湖区水体并不多, 虽然不适于人类 生存,但在地貌上仍表现出切割平原的特点。至东汉三国时代整个制度 湖区依然呈现平顷面貌。《水经》中湘水"又北至巴丘山入土江"、澧水 "又东至长沙下隽县西北,东入于江",资水 "又东与沅水合于湖中,东 北入于江也",这些记载都说明了这一时期平原上湘、资、沅、澧几条大 汀仍然保持直接入汀的局面。 洞庭潮区内虽然也存在资水、 沅汀汇合外 这样的小湖。但整体仍然属于平原景观。

随着新石器时代结束,洞庭平原与分割长江江水的华容隆起均处于 缓慢沉降之中。至东晋、南朝之际长江中游南侧支流切穿沉降中的华容 降起, 红水进入测度平原、 坡落导致原来约时网化沼泽平原定成湖泊、 到底新最终形成¹⁰、《水经注》载:"湘水左会清水口,资水也。世谓之 虽用江、湘水左径商舟山东。右它港亭成尚、又北合查前, 又北州为靖。 成州诸也。 烟湖诸北省万石成,湘水左湖坑水往之。谓之横房口。东封 烟湖,世城谓之廉湖口也。右阊淮水、即《经》所谓欲水、纶宁最冰 四流往于江、谓之顺端口也。水又北仓全南级,北邻金油水,湖洼也。 超水左则横水往之。世而之武陵江、凡北四水阳往河临北。 北会人口。" 都水左则横水往之,世而之武陵江,凡北四水阳往河临川。 湖底平 原与周越湖平泉分别代表平泉发展的前后两个时期。平客建起沙江水切 夏之府。海越湖的太形成。 这一区域印象为洞庭平省。 华容陵起被切穿 之后,加坡湖底成。 湖际 周阳原原和新知图平省。 华容陵起被切穿 之后,加坡湖底成。 湖际 周阳原原和新知图平省。

而汉史嗣南经湖附近设置了野县(今沿罗)。 起印(今战岛)。 協此、 东汉设置《作唐(今安乡)。 三国年间设置了龙阳(今以岛)。 西晉时2 在龙阳北设置了汉寿以及臣股(今岳阳),南则时改置安南(今华宫)。 期间(今州即)。 达江(今岳阳北),则此为止。 制成湖域间设置的其极 投行或健聚等市代基本投资人的变化。 对话第一规则微址与南侧即排起 级行改建管的位置。 两者之间儿平在相距不远的环状区域内,这一发现 对于我们以训观器湖为运的变化以波湖岸平原地等的水业开发。 具石囊 多塞义, 指水 高,则印则避处市与南侧时则是经行政经营的水业开发。 具石囊 系,说明岩雕起的穿之后,地质沉阳已经营造了升级级湖波的基本经 数。即使作水切穿华容勒边涌入侧区之前,由于地势低洼,这里已经不 近直人类生花。自然以来各个时则设置的复级所形动位于该一乎状状 域之外,湘路湖平原的农业开发以该一环状区域的边缘为起点。进入全 配开发历纪。

(三) 都阳湖湖区变化与鄱阳湖平原农业开发进程

从成份分类。都料湖湖下地址长端盆、以東 F 口为界分分额用北湖,南湖南部 A 市民市域的企 F 市民市域的企 F 市民市域的企 F 市民市域的企 F 市民市域的企 F 市民市域的 F 市民主教育 F 市民市域的 F 市民主教育的 F 市民市域的 F 市民主教育 F 市民市域的 F 市民主教育 F

① 中国科学院《中国自然地理》编辑委员会《中国自然地理》历史自然地理》,科学出版 社、982年版,第101~104页。

②《水经注》卷:八《柳水》。

都阳坳平原始终是江西区域经济中心, 在早期农业开发中, 这一转 点尤其灾出。(汉书·地理志) 敬豫章郡卜辖 18 县, 即南昌、庐陵、彭 泽、御阳、功陵、余汗、荣泰、艾、赣、新淦、南城、建成、宣恭、海



(Panal - 10-2) 都阳淡平原他形与汉代设具位言

帶、安平。而沒像意 那纳姆与今日打开 省基本相同,10县 中面思、乾燥、椒 阳、历陵、余汗、柴 墨、新绘、橡战、海 昏、解阳位于鄱阳湖 平顺, 其中南昌、驱 阳、历陵、余汗、海 65、暴阳6具紧邻湖 区。行政区的设置总 人口集中、农业开发 程度高的标志, 沒代 豫章郡 18县的分布 形势清楚地显示了都 阳湖平原在这个地区

吃、零都、解研、物

① 中国科学院《中国自然地理》编辑委员会《中国自然地理·历史自然地理》、科学出版 社 1982 年版,第123 ~ 131 页。

内的经济地价 (见图 11 4-2)。 磐斯湖平原能够成为地区经济中心,与 这里的农业生产环境直接相大。礁。信、疣、维几条江河汇票干原足之 上,洪水季争会将人量波沙茨。上院积成这里。这些民族的维土被放为农 业生产发展的重要基础。依托这样的自然条件都附湖平原与其他地方不 但在开发进程上形成明显的反差。而且成为地区营产中心。这"切如宋 人管巩所言""(洪州) 其田宣航徐,其贼栗输于京库为天下最。在江湖 之间,东南"都会也。""

(四) 江汉平版、海底湖平原、鄱阳湖平原与地区经济发展

1 云梦泽水体变化与农业开发的环境选择

由 1 上参等的原则。 江汉平原本潮北经济中建焊核心作用的对代量 晚,这一时代人约亚至明代。湖北早期农业开发从用边五陵地带开始。 城智强、大ټ文化遗址主要分布色荆州、梭耳至巴东。带的近江沿线。 此外在江汉平泉的边缘也有零进分布。此后的福家岭文化、石家河文化 湿加在荆州、枝红至巴东一坡仍易小州伐势的同时。 整体分布形式具有 明显的向北、向东维移趋势,并形成消改水遮城的需聚分布等。 他文化 遗址在保料安庭文化遗址分布势点的同时。 遗址世集分和区两次转向由

① (宋) 曾巩《元丰类稿》者 九《张州旅门记》。 ② 字报考《奉始皇·十八郡新考》。蒙《秦汉联区与边界地理》。中华书局 2009 年版,第 3~91 页。

等等包括例,取同一线的耐米高速。不同时期文化配址位置的变化。 8 不了这 区域人类活动的空间进程。通过人类活动的空间进程不靠着的。 水域环境灾怕的崩止, 人类甲基 医聚焦的处理局。而不是冬兔。 医过 精育蛋,大碳文化造址多位于农业生产条件不好。 却为婚江地市的,缺 纳农、无偿金收仓、 石菜和文化期, 人类合作还能做生活的同时,缺 幼农业的地位在不新提升。 汉水、损水流域以及黄陂、鄂州、黄川等地 人景湿地的在仓。正是原原农业融入或清砂济生活方式中的结果。 从史 朝刘琳进入到的史封斯,是人有油器与农业之地,更 您知能做主行 动水属于汉水之迹。 水量则易减少, 排物次害的感染也相对减弱。 对于 农业史为有利。 "当然,从属押度、人摆文化中研密物。 有字句文化发展 新建 文化、建址常聚区从长江上流彩的一级支流以水。 再转向 级支施 领涨来,不仅位在于农业取优油额生活。 恐怕她人与海川、南则以及中原 油收的的基果身业需要。

河谷地带是人类早期从事农业开发、聚落肯建的最佳环境选择量, 但无论史前时期的先民还是整人,在选择河谷面带的河时,也注意到了 2) 汉平原耳云蓼泽的边缘。尤其是河谷与云蓼泽相连接之处,而代的盘 **Ď城、特都驱城正处土这样的位置。从地现因金分析。河谷与人处承相** 汇之处,实际就是陆路交通道路与水路的交/处。沿云参洋边缘不仅留 下盘点域、转都驱,而且随着云楚泽水体的退却。区域性的经济中心始 终没有离开这样的地带,与郢都地理位置接近的江陵,西汉为南郡的郡 给所在, 而今武汉市新洲区则为江夏郡治所西陵所在。至于江陵、武汉 唿 序城市在地区政治、经济中更具备意义。在水陆通衢地理条件相同 的背景下,农业生产就起决定作用了。诸葛亮《路中对》指用:"荆州 北据汉沟, 利尽南海, 东连吴会, 西通巴蜀, 此用武之国。"⁹荆州陆上 ,角洲土壤肥沃,物产丰富,东晋南朝时期几代政权的政治中心虽然移 全建康(今南京)。但这里的地位仍然重要,"荆州所领二十郡,自晋室 南迁,阜居建业,则以荆扬为京师根本之所寄"[©]。显然、江汉平原早期 开发中,荆州的独位高于江夏、随着云整泽水体战却,江汉平原悬终成 陆, 且与荆州陆上三角洲连为一体。以江汉平原为基础的农业生产, 远 远超越了荆州站上三角洲的生产能力。在农业生产的支撑下区域经济中 心自然转向汉口。汉口获得区域经济中心协位的同时、也是江汉平历成

① (田上) 作 (和土)。

②《太平寰宇记》卷 四六《山南东道》引《荆州记》。

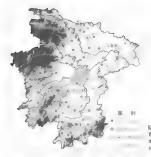
随之后,全面发挥经济实力的时期,虽然湖北区域开发起步于周边地 区,但最终江汉平原凭借自然条件与区位优势,成为全省经济最富庶的 地方。

2 洞庭湖区水体变化与湖南早期农业开发地域特征

江汉平岛、洞廊湖平原连为一体。共同处于50米等高线之下。但 为长江所分割。彼此之间发展历程并无关联。湖南也形虽然也且有中枢 平原, 四周山地的特征, 但处于中部的平原分为两部分, 北部为洞底湖 平原、南部为衡阳盆地、两地中间为衡山所隔。正是这样的原因在湖南 历史发展进程中、洞庭湖平原与衞阳盆地在经济上具有并重的地位。从 《中国文物地图集·湖南分册》所标注的新石器时代遗址夹套、遗址最集 中的区域位于洞庭平原。此时平原上没有大片湖水、多条河流经行平原 之上, 为人们渔猎以及原始农业生活提供了条件。与洞庭平原相比, 衞 阳盆地仅有零星几处遗址。这时湖南南部以及周边丘陵山区尚未开发。 商周时期伴随洞庭平原的沉积, 平原上积水越来越多, 逐渐不宜人民, 在囊落向间周敞开的同时,沿湘江、沅汀、澧水干、支流,形成这一时 期溃址的基本分布区。这样的分布直接将以洞麽平原为核心的人类活动 延伸到汀河上中游所在河谷沿线。秦汉时期在湖南设置的行政建置数是 在这一背景下,確构了鑄填与治所位置。(汉书・地理志)所載、湖南域 内设有长沙国、桂阳郡、军陵郡、武陵郡,分别控制洞庭平原与湘江中 游、湘江支流来水流域、湘江上游以及沅汀、澧水流域。汉代湖南还很 签后、仅就《汉书·她理志》所藏荆州各郡国的户口勒字来看、这样的 现象统十分突出(见表 <11-4 1>)。各郡国的辖县不同、每县平均户额 也不同,总体来看每具平均户额具有自北向南逐渐减少的趋势。南阳影 每县平均户额最多,位于湖北的南郡、江夏郡在其次,设置在湖南的郡 国具均户额都很低、最低的为处于湘江上游的零陵郡。汉代长江流域经

表(11-4-1) 《双名・地理志》所載制州各郡田戸口

歌園	维基张	户侧	口敷	每县平均户数
外区 (6)	16	359326	94205	75F 0
141 870	16	6579	7 %+10	M76
, W(6)	11	36811	92 8	4060 1
长沙国	13	45470	235825	3343. 9
武陵市	- 13	3417	185758	2629 0
利压伤	1.	28.19	. 164718	2556 3
電路部	10	2 09.	1363 6	2109-2



西汉时期两湖地区郡县治所

济原本就处于落后状态,即使这样。在长江流域内湖南仍居下位(见图 11-4-3)。正是这样的原因汉景帝蒋子中刘发"以其母徽无宠。故于卑怨 贫国",封为长沙王⁰。

议以后调响的区域;PZ&F 河湖北之下的角面逐渐粗梯。且外阁平偏与同冷海德的作用开始突扎。按《14-22 所戴为汉海之间湖海各部平镇户敷、西汉巴州湖南各部平辖县的平均户顺泉并不凡、长沙敷银南岛、村代势并不明显。刘宋边附长沙、被闭门门敦熙逐渐冒示出来。这样的父化应与这。时刻人口前下相关。唐代是均下编纂高的地方是邻陵郡。分别位了黄江中游与湘江上中游。这样的户口分布。现可平原之外,河谷墙市也成为攻处于及的乘吴楼带、长沙、海阳以及张口中游头市的优势等不仅以后的线,与安心、同时区域内的疾发缓胀不平避也在宋代有了明星速度。《宋史·地唐忠》所载"安庆府"(恰所在今部阳) 所辖各县平均有 19430 户。原州(恰所在今长沙 各里平均有 19430 户。原州(恰所在今长沙

①《权书》卷五三《歌十二王传。长沙定王刘发》。

南部的郴州、道州、全州户敷明忌降低, 其中道州县均户额只有 10384, 这样的差异随着以后的发展更为突出。

表(11-4-2) 汉唐文献记载中朝南各郡县均户载

45 文献	(汉书·地理志)	(督书・地理志)	(宋书·州郡志)	(新唐号・地理志)
自治理	1 44	+300	912	5.79
武陵部	2629			
8:R103		2333	820	5615
柳东郡		2786	279	
打架部				4510
T级市 T	.01	24	-	6871
4.66年		.000	14	ч - 1
# 13 EE	3156	, KN s	-31	1141

3 宋代两湖地区和放农业以及战争破坏

本代任海鄉地区水也架解的转折期,以南宋末年为界,此端这 地 反如业是推进职机对于全国其他地区处于落后状态, 足以后,两侧地区 的水业在全国治位置越来越需要,平均消时期以一端广筋, 人产品"民 沿头标志,这一地区已涉及头国家重要的粮食产化。由于这 聚类转变 中,以人们为此效的专动。各址中面的维加力。

宋代何期地区、赛零期期平原开发建程仍报报偿。农业生产相对下 个型其他地发免于集后状态。分析其中的原则、人机等少、资均为处 是最主赛的景园、以《元·九/城走》所做广假为第、北宋几十初年则被 姆江路甲均人口密度为27.7 人/甲方企用。这一人口密度仅连下两广以 及量州、州州党域、相与广夷加油域以及长行城建作他近天有户或 是制、州州党域、相与广夷加力增和。力短城市现于优于水平的沧州。 后 据《南部版》、(宋史·地理此》或广辖巴陵、守亳、平江、临阳 4.5、 天 中"城阳点宏力县、元泉北系巴陵'乡、上乡安街市场、水少里点。或 最高制度期、(宋史·地理此》或广辖巴陵、守亳、宁江、临阳 4.5、 天 中"城阳点宏力县、元泉北系巴陵'乡、上半多保街市林、今岁里之或 政族望绝较不收,兹民是已艰食***。 第州位于江北云参拜东缘。在二参 洋水体和末届上之前,即应域为潮北的上蒙农业开发地、尽管如此、宋 人工录名(上标案例》文中的核有复新的论》、"朝在三世上还倾中本

① (宋) 王炎 (双模类稿) 卷 ○ (上華品州书)。

同,虽有陆地不暴、不聋、不麻、不绪,而卒少之计,惟仰给于田。**中宋 人所言"田"特指水田。宋代鄂州 带甚至两湖平原均为 · 年 · 熟, 即 *田不分早晚,但分水陆。陆亩者只种麦、豆、麻、粟,或莳蘿栽菜,不 \$P种禾,水田乃种禾***。水田种禾,又"只有早稻,成之后农家便自无 事"[©]。由于劳动力缺乏,不仅土地利用率不高,而且耕作也很粗放、宋 人赵蕃在辰州一带见到"大麦虽黄草与长",这种麦与草俱长的情景在地 少人名的转多显示显看到的。所以赵基明确将其由为"应是人舔袖力苦" 之故®。彭龟年在湖北为官也提到:"湖北地广人稀,耕种火裂,种而不 莳,俗名漫撒,纵使收成,亦甚微薄,每到丰稔之年,仅足赡其境内。"[©] 这样的粗放耕作方式不仅与汇浙地区形成巨大反差,而且固然土地广大。 仍然仅足自赡。彭龟年看到的与土炎所记"缘其地广人稀,故耕之不力, 种之不时。已种而不転、已転而不粪、稀稗苗稼杂然并生、故所艺者广。 而所收者薄, 卡华乐少仅可以给, 一或不得民日碧雨"基本 验。正县 这样的原因,粮食亩产较低,一般"膏腴之田" 亩收谷一斛,下等之田 · 亩二解"®。宋制一斛为5斗®,3斛即一石五斗。这个数字与"闽浙上 田收米三石,次等二石"®,苏湖一带"上田一亩收五六石" 无法相比®。 两湖平原濑江近湖,抗洪防涝的水利上积县发挥平原农业生产优势的前 提、杨果在《宋代两湖平原地理研究》中全面梳理了两湖平原沿江、沿 湖地带的堤防。总体来看湖北沿江堤防里具系统、湖南则限于险要地段。 如岳州沿江浉湖地段都没有提防9, 正是这样的原因才出现临湘 "下半乡 边近江湖,被水漫荡或弥耀绝粒不收,贫民见已退舍"的现象。

北宋时期两湖地区的农业开发尚处于和放阶段、宋金战争摄发之后。 制湖地区遭受命人与农民起义军的轮番打击,又阻碍了开发进程。"湖右 之田、屡经兵火、荡为瓦砾之场。衞为栋莱荆赜之雄。观观所居、豺源 所啡。人烟几绝***。江陵本为荆湖两路最繁华的地方,"平时十万户,餐 瓦百贾区、夜半车击毂、羌鳞衔舳舻、老麻漫沃衍、家家足师鱼"、"清

① (宋) 王炎 (双耳类集) 等 九 (上林専州)。

②(宋)除九綱(集川衆)卷 六(与草塘庄)。 ① (家) 朱書《筆序集》章 〇〇《養術系典授的契約費刊的書》。

⑥(宋) 怒蓋《母泉稿》卷四《白桃川至辰州絶何四十有 .》。

⑤ (宋) (计常集) 潜入 (空枢作器北和金融)。 ⑥ (宋) 王炎《双溪类稿》卷 九《上林鄂州》。

⑦ 吴承洛《中国准量史》,上海书店 1984年再版。 (2) (金) 熟練自《正義集》 無四四《科明不助办文》。

③ (宋) 高斯得《耻章存稿》卷五《宁国府劝衣文》。

[◎] 杨果《末代两湖平原地理研究》。湖北人民出版社 2001 年版, 第 116 页。 〇 (宋) 王炎 (双溪类稿) 卷二〇 (上章岳州书)。

〇(宋)王炎(双溪炎猫)卷一九(上林鄂州)。

盛之难"后这里经历了"火猫而兵屠"。"遗民百存·"。"·其三十家。 ·城三百庐**0。不仅江陵、"长沙自昔号繁雄、兵火连年 ·扫空"。"昔年 假道过长沙,烟雨蒙蒙十万家。株字只今皆瓦砾,生灵多少委泥沙"。[©] *荆湖南北路州县居民,近年以来初遭钟相、孔彦舟作过。迁徙失业。重 以马方、曹成、李宏、刘忠、刘超、杨化、常讲十新华项牌跨福状、尽 不聊生,湖南潭、衞、全、邵、道、永、郴、桂阳,湖北岳、鄂、鼎、 **澳并属具等。例始孙敬、民居存着百五 。 田土带禁、财用册 5.*3** 从以上点滴记载,可以看到战乱骚扰破坏几乎遍及江汉平原、洞底湖平 原各州、湖北、湖南两地相比、湖北甚至湖南。对此、人口变化潜静地 表现出两地的战后状态,北宋元丰初年荆湖南路有户87万多,荆湖北路 有 65 升3, 至南宋嘉定十六年, 荆湖南路户额比元丰年间增加了 43 6%。 而荆湖北路却减少了 43.8%。嘉定十八年距南宋初年建炎兵火已近百年 了, 可见当时破坏之惨重。为了改变这种而貌, 資府再次招募人山前来 垦荒, 在鼓励政策的刺激下, 两湖平原地带人口小斯增加, 土地开垦的 脚步逐渐迈向洞底湖湖畔以及江汉平原尚未消失的水体边缘, 垸田在南 宋末出现4两湖平原。

4 江西农业发展进程与农业技术特征

工四的农业开发建模帐 片两端板形 郭珠若 · 谓其篇、我邀请对帮 混用书铭立的研究,认为在是工研发给郭廷给水陆交通纪证中、标有 南下湘、黄、阮、德几条湖南境内大江河的水路,哗啦没有江境内的 任何一条江河,这样的现象绝不是偶然的忽略,开发进程落后,以至于 没有被消入长江城域水路交通的总体系之内应是重要级团。以入口数据 数标志,江江街市东场金在后代发现仍然十分变出。(汉书·她思志》所 载豫章都下辖18个县,与之相邻的湖南长沙国13个县。柱阳都11个 县,武陵园13个县。李陵园10个县。现湖南台计为47个县。仅此一个 推探解可误看出,相对十全国其他由为江水发地时围落房。

但在以后的历史进程中, 江西的发展迅速超过周邻地区, 这样的变

① (宋) 胡育 (受熱集) 巻 (豊南紀楼)。 ② (宋) 李朝 (梁編集) 巻 ... 九 (初入亜州・育)。

〇(宋)李明《柴满荣》卷二九《初八郎川 日》。
〇(安)李纲《報護集》卷六六《具製額南北縣已见利害率状》。

① (元丰九城市) 卷六。② (文献通考) 卷 《户口考》。

② 解決者(关于罪召用市的研究)、《文物参考资料》1958年第4期。源其鹽《鄂尼由市 物文集地》、(中學文史也於》1962年2號。黄連環《关于鄂泊市交通歸被的复原问题》、《中學文史也於》1964年第5 等。

化在南朝时期已见端倪, 唐宋时期则表现得很明显。南朝刘宋时人雷次 宗在《豫章记》有这样的记载:"地方千里,水路四通,风上爽地,山川 特秀、奇异珍货,此焉自出、奥区神泉、处处有之。嘉藏精稻、擅味于 八方, 金铁筱霭, 资给于四境。沃野星辟, 家给人足, 菩藏无阙, 故籍 岁则供商旅之求, 饥年不告藏孙之录, 人食鱼稻, 老尚黄老濟難之勢。"◎ 雷次宗的记载展现出鄱阳湖平原 带平静富裕的社会面貌, 至唐宋时期 江西的经济又有了进一步发展,仍以户口为例进行比较分析。据《新唐 书·烛理志》所藏,天宝年间湖南各州共辖33县,总户额为155253, 每县平均户额为5038。湖北所在的山南东道总户额为323144。每县平 均户额为4049。而江西辖57县、总户额为439001。每县平均户额为 7702, 此时汀西无论总户额还是每县平均户额都高出湖南、湖北。《宋 史·地理志》记载这样的变化就更为明显,荆湖北路辖49 县,总户辖为 580636, 毎县平均广额 11850; 荆湖南路辖 34 县, 总广额为 952397, 毎 县平均户额为 28012; 江西辖 54 县,总户额为 1664745, 纽县平均户额 为30829。崩宋两代户口的变化已经清楚地说明此时的江西,不仅已经 脱离了原来的落后状态。而且有超越与之和邻的湖南、湖北的鹧鸪、正 由于这样的原因, 北宋人曾巩有这样的记载:"南昌……方数千里, 其田 宜抗稔,其赋粟镣于京师为入下最,在江湖之间东南 都会也。"[©]曾巩 的用辞未免夸张。但南宋初年长江中卜各路和籴敷量可以证明。其中不 完全为虚妄,南宋初期朝廷曾有这样的规定:"两浙、江、湖岁当发来 四百六十九万斛,两浙一百五十万,江东九十一万,江西百 十六万, 湖南六十五万,湖北二十五万。" 3在发来涉及的地区之中,江西仅次于两 断。居于第二,由此可以窥见江西农业生产发展之 斯。

宋代代西农业生产发展导致让电弦游地位的梯月,但若从表电生产 技术的角度来看,这 地以处于两游精新细作区与期端。带都放农业之 的过渡地带。虽然在天人陆九湖所作。仁为率论大约、文中、特元东、四 与赛鄂·带农业牛产进升对比,但意在上东。即他所指除的精耕之地。 参对五东农业生产的的梯相,而了贴着并,加不特益,加湖油省、公里 县) 濒临鄱阳湖,但这里"田地能确。土肉厚处不及二五寸。设使人户 及时用力以治农事。聚起所收不及他处。而上从习俗大率领情,都坚特 传统成天设时,张明始至《不好》、他

^{○ (}太平實字記) 巻 ○六 (狂南西遊) 引 (豫章記)。○ (未) 曾巩 (元キ英稿) 巻 一九 (浜州永行记)。○ (未生) 巻 七二 (會報本上)。

功忽而不务"中。无论上地利用还是耕作方式都表现出人力不足。不仅南 磨军如此,即使被称为"干江西为富州、其田多上胂、右陂池川泽之利、 民饱稻、鱼, 乐业而易治"的批州⁶, 其耕作方式在以精耕细作见长的 新江 人眼中也是粉放不堪的。浙江籍的黄辉到初州任太守时尊兹据、肥、 耘、水以及土地利用几个方面指陈了抚州 带农业生产的用力不精; 1) 耕。"断间秋收后便耕田。春、月又再耕、名曰黔田。抚州收稻了。用 便益版。去年见五月回方有人維養。田尺被養草柚子地力"。9) 即。"斯 何终年备办粪土, 客间、夏间常常添寒, 抚州勤力者, 而得些少要草在 用, 懒者全绣不管"。3) 标,"斯间"·遍标旧, 冷馆转折, 不尊侈助, 托 州勤力者転得 两遍、懒者全不転、太守尊亲行形间、见田间野草反多 于苗"。4) 水、"浙间才无雨便车水、全家大小日夜不断。 去年太空到郊 外看水, 见百姓有水处亦不车, 各人在门前闲坐, 甚至到九井祈雨, 行 大溪边、见溪水柏岸、岸上田皆像枯坼梨、更至人东水"。5) | 曲利用。 "浙间无寸土不耕,田垄之上又种桑、种菜。今抚州多有荒野不耕、桑、 麻草森之属皆心**○。北宋元丰年间两断平均人口密度为 72.5 人/平方公 里, 江西为500人/平方公里, 南宋时期两浙人口密度更有大幅度的提 A. 抚水流域土地肥沃、是江西上歷农业生产地、却没有浙江那样的人 口压力、自然条件已续修议里常足、人们自不必在农业生产中投入大名 劳动力。抚州具有的农业生产风格,对于江西具有代表性,因此唐宋以 来虽然江西农业生产表现出上升的态势,但还没有步入精耕农业区之列。

二 院田兴條与两湖平原的全面开发

① (宋)朱熹《晦庵集》卷九九《劝农文》。② (宋)谢英《竹友集》卷八《秋守祠食记》。

③ (宋) 黄星《黄氏日抄》卷七八《咸淳八年存劝农文》。

① 石泉、淮海峰(江汉平原的泉田兴起于何时)。(中国历史地理论丛) 1988 年第1期。② 梅莉、淮區線、委昌豐(南湖平原开发探灘)。江西教育出版社 1995 年版。张京炎(清

代江汉平原埃田农业经济特性分析》、(中国史研究) 2001 年第1期。

们研究的基础上、水文键表业编理关注的要占据开分析。

(·) 境田兴锋与空间发展讲题

梅莉等《阿湖平版万投模据》对于埃田的形制已经作出明确说明。 即是两湖平版河南交馆水乡地区 得几周以坡防环绕。凡名伊建了 存设施的农田。根据他们的说明,不乘者出就其形别乃至于功能。与江 活 "帝的圩田完全相信。其间的差异在上习惯命名不同而已。是职、好 田均属于衍工修湖地带为皮肤上地且标像农业生产仁常进行。图水相田 的 L 程举措。江汉平藻的商身为云参呼,不仅近江地带有陕西之事。平 原徽心也布濑岩沼。在这样的环境增量下,图水均即的样均被罗为策危。

培田尚未光婚时, 南湖平阪地势低古, 水患无常, 的公府宋时期 前未进入全面开发, 南宋本年小现的皖田可能与吴越, 栉路快进入, 南 湖地区, 特象多据行的好阻接水带入这业相处, 西湖平级坡瓜以人, 有, 其令则分布与地域安化总体表现为湖北为北, 湖南层后, 南宋未期 至元代, 提出已经在湖北不断实稳量家, 文献中却见有留下任何关于湖 森楼建筑归的信息, 包车到时交做学者, 了海南头缘纹即的完造,



配 1:=4-6 清代石首块田分布图 ®

于湖北、垸田的空间变化则具有自西南向东北的发展趋势。石泉、张国 總《江汉平原的垸田兴起于何时》文章指出。南宋末年孟珠"大兴中田。 调夫领援,墓农给种,首秭归、屋双口、为屯、土、为庄百七土、为团 十八万八千二百八十**D, 其屯垦重点在荆南。元代留有记载的垸田兴资 2.处。 为吴尚辅为江陵县承时"修迁田三十有六所"。 另一即为萨德 你实任石首具法典办表时"V增管内控之新兴堤"D.

江陵、石首均位于江汉平原西南。垸田首先出现在这里与云梦泽水 体的分布以及长江荆江段的河道、穴口变迁相关、如前文所述、云梦泽 水体退去的方向为自西向东。江陵本身处于陆上一角洲的顶点自不待说。 石首则处于荆江南岸分洪泄水之处,从东晋时期在荆江北岸修筑金堤。 长江泥沙主要沉积在南岸。历史上荆江政穴口很多。至宋代仍有"九穴 七 "口" 之称。"沿江之南北。以异荆水之流。更秋污流。分条水怒。 民赖以安"。南宋末年为"保民田而入官,筑江堤以防水,寒南北诸古 穴"3。嘉靖、万历年间,荆江北岸穴口除鹿公渡外,基本全淤塞,清初 庞公渡筑堤后,荆江北岸穴口全部消亡⁰。荆江江水携带泥沙全部由南岸 滑入湖底湖中,此后冲开的松港、墓池门也位于南部、朝江泥沙赏年游 填之下,石首、公安等处沉积了大量的第四纪沉积物。西晋时期在这里 设置了松滋、石首县®。行政建置的出现说明这里已经有了颜色规模的人 口定居。江陵、石首均属于荆江泥沙淤积而成,且早在宋元之前就已经 有人定居下来并从事农业升梯、为什么绘田的兴碑却在数百年之后甚至 更久? 其实原因并不复杂、当时人口融心、已经成陆的地方足够开展了。 宋元以后随着人口增加,已成陆的土地满足不了人们对于土地的需求。 这时人们的目光将向云整迷边缘。 埃田风势而出现了。 埃田县隔水谱用 的结果,虽然时至宋元时期,云梦泽水体大部分退去,但沼泽湿地却比 比皆是。在这样的地理环境下,最容易进行农业开垦的地段在边缘地带。 以后随着人们开垦的脚步逐渐前移,垸田不断向沼泽湿地的中心推进。

明清两代基层田英建的高峰时期。明代洞底湖平原开始出现埃田。 江汉平原垸田则在原有基础上,从西南向东北扩展,进入清代无论湖底 湖平原、江汉平原都表现出密度增加、菽爛扩展的共同特点。两湖平原

①(中中) 程四 · (正田体)。

② .元) 位置(位位十分集) 指-〇(号的编位)。 (D)、元) 林元(東开方穴線以)、韓同治(石首県主) 発化(芝文本)。

④ (元) 林元(產升古六碗记)。 韓国治(石首县志)春七(芝文志)。

⑤ 梅莉、张国雄、泰昌士《两郎平原开发提酬》。红西教育出版社 1995 年級、第7页。

^{◎ (}晋书) 举 五 (地理志)。

进入了图水选田的高潮。

1 洞底湖平原控田兴修

洞庭湖平原垸田始于明初⁰,最早兴建垸田处位于华容、石首两县 接壤之处,这里处于长江南岸两处穴口调弦、驀油之间。既是注水泄洪 通道、也是泥泞淤涨最快的地方(贝图 11 4 3)。对于这一地区的地理 环境隆庆《岳州府志》有这样的记述:"岳州薮泽善有之。防水备早缺一 不可。故自巴陵而东。如乎汀者。石门而西。如载利者、塞山也、苍息 坟垆之田常苦蕴炽。"而巴陵以西又潦,"至华容、安乡其最也。江、湘、 沅、港诸水必经"。正因这样的环境差异、依容率先修筑了均田、至明代 中厄期岳州所属各县兴峰水利工程类型各异(见表<11 4 4>),除华容 有 68 处境外, 其他各县均属防洪、灌溉蓄水两类 1 程。这 统计说明 了这样的地理现象: 在长江泥沙的淤淀下, 华容·带率先成为新生土地 的增长点。故境田的兴峰首先从这里开始,而其他各具没有形成人片新 增长土地,在百有的农田周围,最大的任务包防洪以及蓄水滞凝(贝格 11.4.5)。华容培田开辟在江水淤溉的土地土。但此后洞庭湖平原的垸田 逐渐转向围湖港田、明末安乡县出现订均 15 处、民均 13 处。万历年间 加江县境内出现境田。沅江县辖境为獭湖之地,明代有官境 6、民境 4°。 讲入诸代华田数备增加得快、明代华客具培田最多时为 68 个综。诸代光 绪年间为71个。增长并不显著3、但元汀县的增长则十分快、至嘉庆年 间宣综 2、民烷 53^G。安乡基处在墓池口泄水通道之处、入清以来"料 水含沙而下,陆线淤阜。牟利者遂次第修筑草葉芦苇","长、益、湘、 中及港西人民趋之若整, 视此为殖民地。由佃而上, 山的而聚, 由少而 多", 且"以堤垸为生命"。益阳、湘阴等位于洞庭湖南侧各县, 南前期 也开始出现绘图、蒙隆《长沙府志》所藏各州县水利中、茶陵州、长沙、 善化、浏阳、醴陵、湘潭、宁乡、湘乡、攸县均没有绵田的记载。只有 期間、益阳兴建了绘田®,这两具所在位置均处于潮湖地带。浏底湖平原 最后修建垸田的地方为南县,南县位于华容南部、也正当熟池口泄洪道 道上, 潜代蕴池决口, 江水泥沙淤淀成人片土地, 咸丰 年(1852年)

① 光绪《华春县志》载"组奖 十有 ,明永乐十年华容永决四十六烷"。从时间上看, 日始至少是丁永乐十年、推测应咨明初。

② 春庆 (加江县志) 卷一〇 (堤埃)。

[○] 允绪 (华容县志) 卷 (薩埃)。

[●] 事庆 (加江县志) 巻 ○ (城埃)。○ 中間 (安全县本) 巻 (

⑥ 乾隆(长沙府志)卷六(水利志)。



兴建了刘公垸,此后至直统三年(1911年)共建 216 垸,民国年间又增 修 94 垸。1949 年后陆续将小垸合并为大垸,至 1978 年已合并成南縣、

表(11-4-3) 明代岳州各辖县水利工程类型[©]

IM H	巴胺	6/8	平江	华存	後州	安多	石门	事和
提	5	1		5			4	
数	17		8			60		
維	20	1491	14		1504			
堰				38	1504			15
均							6	10
報				68				

① 依光绪《华容县志·與图·华容县全图》改绘。 ② 隆庆《岳州府志》卷 · . 《水利考》。



「国産業・企業を対象を対象を表現の

南包、和康、育 乐、大通湖五大 垸和仁和小垸[©]。 从洞庭湖平原垸 田发展空间过程 夹看, 险港后期 至民国时期,新 验器出来的土地 上设置的南县位 于洞磨湖北缘。 移体具有阳丛的 自北向南发展特 点、 制时整个平 原上垸田的数量 和密度逐渐增加, " 同 治 以 后 至 浩 末, 网络总数已 达 1094 个 "0(见

图 11-4-6)。 从清代文献 记载来看, 垸田

具环柳园图分布的局脑企调前期間已基本形成。 底正年间测潮运跃土 區 株藥支中提到的"湖南长沙、岳州、常德王部遥近祠庭,湖边计有堤之 处如湘明,巴陵、华帝、安乡、港州、武陵、龙阳、沅江、益即九州县、 环境人湖州、雕基等。或是这样的现象。湖区湖平岛林建筑田、城下典 郊的围湖造田、园湖的时机在 F 湖区水位的季节变化。"洞底" 发、别游波无标。 数本未强别力从平原、燕湖既远域被建物太阳村之 正 廷这样的原因,王园株指由: "她参车"下,水患时名,惟特规院以为 周,连回一堤、推而形势与湖北型列名。湖北之梁朝正教田、湖南之场 风水归出。"臣即秦安太新报验时平局"过汉平海旋即省东区别号,分

① 长江沒域規划办(长江水利史略),水利电力出版社 1979 年版。 ② 南县志编委会《南县志》,初南人民出版社 1988 年版、第 190~191 負。

[○] 兩級お職受管(兩級出)、期期人民田報宜 1988 年報、第190 ~191 頁。
○ 长江水利委員会长江渤海規划设計院備《长江志》卷 九《湖区开发治理》。中国大百利全书出版社 2007 年號、第25 而。

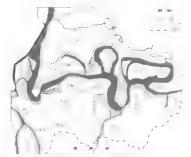
2 汀汉平原绘田兴峰

红汉平原啶田开发始下来元,明代进入全仙开发期,这一时期绽田 发展与两个破假均素相关,其一如简次所述。这一时期应带外体权入部 分进出,为烷田兴建维供了空间基础。其二。自明代开始长江、汉水域 散建步系统化。则红大坡上起堆金台、下争拖字牌。原有各级度度成 线。施丸工域、基鱼红域。以阳域的以及汉口堤的等重要提的成进行了 加固。这一切均为垸田的发展提供了水利保障。江坡以东属于在汉平底 的主体部分、长江、双水次域业能带来水带。但江南水石烷的彩炉却 为农业生产进供了沃土。因此明清以末垸田兴建以平晚四周为起点。整 体里现自日周阳向中心推定的问时。治江、汉两水及其支流两岸即为绽田 开发的又一维丝点。

由于别代以来1、沒人規結煉成那、站江、前2、一等火罐的线田多 选择媒外空前或同役地带。不首明代以来兴罐的烧田即以订煤外前燃为 卡,别代这里有梅罐烧、毛老烷、小纸-法物烷、芳浦乾隆初年已增至12 坑。多質消煙,其中椰平烷即在椰子洲上²,同治初年为18 烷。20 世纪 50 年代初,在整治江北大坡的同时,私综合并诸疾为人民人统、大块全 长近 50 公里 (见限 11-4-7)。建烷于润溶加润人类源所言。"水去沙不 去,提为南流。例前日高、湖底日波、近水版仅以从而找之阳之。"²

① 《欧洲油目》卷六〇、雍正五年七月十二日、湖南延便王团栋《土壤兴修堤岸 事》。 ② 散曆 (石質基本)卷二 (方興)。

③ (持) 推議 (古微意集) 外集带六 (湖广水利论)。



部 1 20 世纪 50 年代石首长江堤阶与埃田分布图 [□]

① 石首县志编委会 (石首县志), 红旗出版社 1990 年版, 第 130 页。

既平、民用每田修规。但"据"利"架、又块少地市",水全即被约有所 停微。"故自洪武态成化初,水患颜中。其后但民估。客日益种聚"。"又 期日未尝验成,成田选数十里,而租不整斛,客民利之。多则则为规以 自国""站信多"水益也。客提益高,主提益率,故水至不得宽缓。"水 流冲蔽之下,境北堤湖时时发生"。人们对土地的离水与江河使及湿道的 畅递。是江汉平原极少地带。对与宋日教绘和作场的问题。

明宗阿太罗泽中部"湖多游为黄旗"。随之规划争先锋就起来,这 特景知清人概源所述。"订汉上游旧有九穴上三口为湄水之地。今熟南岸 九次游,而自打全境破阳退。公安、石官、毕等准是尽占为刚田、北岸 十一口游。而夏替个复变江、路利、河阳县亦长超三七百余里。尼占为 好田、订汉十部则自黄梅、广济下圣敦社、太湖诸县、向为宰和九城市。 今亦长延收取自引、海洋国尽化杂集。"写红汉平版同周的宗田,土要分 布在西部。佛正《湖广連志》所载陵北梁阳。"写红汉平版同周的宗田,土要分 布在西部。佛正《湖广連志》所载陵北宗田的县石。汉川、潜江、河阳、 天门、江映、监利、松盛等。多数位于平级西部。此外平级朱丽等、此 于汉水下游,地势低洼,城田也比较量中,与其邻的北岸处。这 也 也成地外兴峰城田,其中学感"西南一带与云参"汉川相接,逼近湖、

① 書簿(海阳弁志) 器八(河防)。② 日治(汉) 县志) 着九(堤防)。

〇 四四 (以) 县志》 權九 (是初)。〇 万历 (承大府志) 卷六 (风俗)。

③(治)養護(と微覚集)外集告六(湖广水利论)。

河,筑 : 为堤, 而覆田其中, 堤間则绿畔千顷, 决即泽国。百年前大率 本茅苇地, 今久为沃土"⁴。汉川、孝慈等地已经走出江汉平顶的腹心地 带, 垸田修筑的时间不仅晚于西部, 而且原生环境也以沼泽湿地为主。

经过明清两代以埃田为主的土地开发, 江汉平原与洞庭湖平原进入 了全面开发阶段, 由于绕田本身所具有的图水造田特点, 埃田數量增加 与高周新展的过程, 医是两调地区农业生产大幅度提升的时期, 也是田 搪水泵,以农田取代长江中游水水环埠的过程。

(二) 垸田内部的土地利用

埃田虽然是水乡河湖沿岸低洼之处围水造田的结果,但垸田内部仍 存在田与地的差别。历史文献关于田、地的记述均为特指。"田"特指水 田。"油"则为旱地。张家多指出整个江汉平原耕地中的水品比别大致 为 6:4°, 乾隆《汉阳府志》是对于垸田内田、地记载最为具体的一部 方志、根据表 <11-4-4> 所列汉川县均田田、地面积计算、田所占比例 为 54 3%, 地占的比例为 46.7%, 即从比例来看水田略占优势。烷内土地 利用形成这样的田、地比例与土质相关, 船近期河流泛滥泥沙开幕区 域、沙壤、粉沙壤分布区域、持水力弱、大部分为坚地、地势较低、土 性较粘的区域则为水田。从上填件质来看、江汉平原沙壤与黏件土壤积 差无多, 水田、旱地的比例也相去不大。这样的垸内土地利用比例, 不 仅出现在乾隆《汉阳府志》中。在20世纪30年代的调查统计中也得到 证实。表 <11-4-5> 为 20 世纪 30 年代初的统计, 表中的各县均为垸田分 布区, 表中潜江的数据肯定有问题,统计中水田只有10千亩、籼稻占地 知有 620 千亩、因此不参加比较、渗江之外、其会各基水田、尽物的比 例不等,松滋水田占据的比例屬高为87.5%。云梦量低为46.8%。这一比 例与數學《汉阳府志》中的记载比较接近、洞庭湖平历名其水田比例夺 化较大、水田比例最高的平江达 96.0%。最低的益阳为 34.0%。两湖平原 水田、旱地用地比锅,说明了一个重要问题。即均田每秋为阳湖洛山的 产物。但绘内土地利用却并不完全为水田所有。沙质土壤以及地势偏高 的抽带同样开限为旱地。

由于垸田内存在水田与旱地的区别,因此农作物在水稻之外,小麥、 大麦以及棉花等旱地作物都占有'定比例,小麦、大麦不仅为旱地作物,

① 雍正《鄭广量志》答○○《水利志》则《孝郎县水利考略》。② 徐家炎《清代紅汉平藻原田农业经济特性分析》。《中国史研究》2001年第1期。

表(11-4-4) 乾!	肇《汉阳府志》	所載汉川县垸内田、	地面积
--------------	---------	-----------	-----

-61	(11-4-4)	ACM FOR	HINE OF F	四年(人/1)公司	KIND, AS	IN 675
Alle de		田			地	
坑名	上田	中田	下田	上地	中地	下地
索子埃				32 頃	16 問	2 頃
建水坑	5.00 + 10	(.0 r a	△9 曲	10 AD to	1 di 60 fa	0.14 (0.
麻均元	51 is pr	1 vilua	1.00 11.3	. 644 .	. 11 HD pa	19.85 #
JRTC.	. 103 3, .31	. 10 × 6	× 64. ±	12.0	100 CB	1 年4 位
朝湖北	3 % x pr	% 3 p	8 . 1	0 16	4 . * H	1479
F16 +	10. 67 p	Life land	. 5 1p		110 92 pt	× 15: 95 Å
人御総	15 顷 30 亩	20 顷 41 亩	12 顷 21 亩	5項91亩		
植物坛	410 000	5 1 6	0 2 40 6	1000	1 0 12 8	4.0 16.8
1 400	1 181 1	4.0.116	4° 16° n. 19	1 10 0	C 10 3, ii	5 46 14
Late	3.1 16	10.14	N 10 1 10	F177 1 10	1.0 1. 6	1.60 0.6
MH G	11	42.8	Let	< 11	3.6	. 4 5
1805	T 10 1 +	* 16 + H	16.14	0.01	6.10 9	1115 8
J. g. ta.	. 140 1	4.36 p	* 10 14 n	11 4f gs	Italia pr	4 14 77 18
Mitters.	6.79	1.0 1	111			2 E 84 £
Att The	F . 6	. 4 .	a G. pr	817.01	15 16 p	SIGNE
本学院	N 4 H	* VL B	1869	1.00	4 4 4 5	× - 2
2116 4	E. p	+ 10° 1, p	19 11 9	1,21 8	16014 6	as all to pr
41日初元	10,14	6 H	10 × 11	0 9	2 1	6 18 13
相张。	10 p	3 .Q N . H	1 10 % 10	dia n	2.40%	1. 10 34 20
整洲山。	be p	1×10 17 p	10, 40 tr	1 19 a p	a finis pa	15) H II
维求提。	к,6.47 µ	N. 1 B	- 16 K pr	11 15 16	64.044	8 4 77 p.
9 3015	* 6 p	n 0 4, p	10% 8	10.86	× .9 40 y	1.24411
115	5 0 4 A	410 B	. 6. 11	1.48.0 p.	Noted in	5 ф 65 в
20,50	K.C . D	e of by his	r.291 m	1 146	161 8	11.09 6.
数 1 元	10 4 B	F 10 +0 F	1000	119 or a	119 1 s	1,0,511
竹髓水片	8.0 Ltp	@ +0 ii	> € 80 mc	7 p	N10/1 1/2	210 43 向
教育系统	1000	10 14	2.90 % #	12 . ft	1.0 11 6	.411 182
+ 188 Fe	ARNO	1 th 0 n	6 10 TO 10	and the R	1 F 0 m	2 mi 60 sa
南湖汽	6, 8 0 0	N 10 5 4	t. 421 to	. € *0 A	11 5. 61 4	93 dt 64 tj
概是均	1.0 i7 B	0 .2 6	41.6	-2 18 m	21s with	3 101 5c ib
超城。	. 50, 20 m	. 10 14 10	16 9 9	40 B	110 0 41	49 iši
KNE	6 11 10	114 22 10	10 0 m	A 45 A	, \$ 52 a	3 હો 3) મ
$\mathfrak{c} \cdot \mathfrak{m} \in$	300 Suite	李曜 排 鄉	3 HE 70 to	. 66, 4	€ 10 di	2 成 90 直
P.3%	6 6 82 to	8 长花油	ા ત્રી અને લોં	2 65 A	ក.១2 គំ	1 0.5 亩
郭水山	110 11 m	1 1/2 32 tel	6120年前	超25曲	6項34曲	11億71角
人主定	2.491 m	- 1周24 由	2 HQ 50 att	工項 生商	15年31前	1 tiji 43 dd

前且企劃区於田內也占有"定的份數"小步、大麦能够种值企刻区。与 这两两件物的生长期相关。两种作物均为故参播种。初夏收获、生长期 正好避开了部层淡水季节。成为人们利用测度上地的最佳选择。两调平 给湖区种麦的上落初,增止年间歷经洪水。在地方官员的劝省名下,原 本役有神发习惯的湖区及旺开始试件。且"从此种蒙者甚么"至于湖北 特度分数义后"沟庙" 底形情由,像是北海地安于湖南,近空湖方 按坡知友熟在伏汛之前。即遇人水"支先已登场"及香无忧。凝柳素未 特爱之海地。 超处种麦宁"。正是这样的原因。20世纪30年代统计中 经额,不曾的再少来、未愈的土地颇知的超过华地而现,比喻时才失 传物用地深入到水田范围相关。人、小麦中、人麦更适宜湖区的自然条 件,大麦裕淤。且播种比小麦足,吸收比小麦早,因此在代物选择中。 专项编为人生标号。

表([[-4-5]) 20 世紀 30 年代兩個平面均田分布区各县用埔比例 (%)®

	1	水戸 巨地山	早地 小地区		d	that with an	不能 .O.m i
	松繳	87.5	12.5		.03	C+	60.1
27	公皇	50.1	49.9	1 % "	6.5		1
	MIL	0.087	p	· E .	1 22		
1	64	68 1			3	41.7	
9	K	60 1		30		a	0.5
	v	46-8			$R_{1,\infty}$	No.	
h, I	+ 1	70 0		1 4 1	4		
	5.4	64. 4	35.6	RE I	卫性	60.7	9.1
	1.7	> 0		1	11/21	(1.)	V (

本田 L要作物为水稻、潮区季炉性洪水的特点、使地势低时的湖区 基等种值的水桶品件多边晚部,均比是论包 XP等应是基础递解等观几乎 形成一致的记载。乾隆《荆州府志》载。"大雲高田坡田则官早朝,湖 同则宜晚雨",维亚(湖南通志》载。"新春早、中、晚一种,早春 则 明前播种,处署后收敛。其最晚着、名意阳牒、九月始收。惟下郊田宣 之。"对于低速地牵种植取礁的现象也此情、《禅化基志》中有进一步的位 级、"杨寿早、中、晚之旅、岸田水载。宜早福、近河低地频以北位

①《世宗宪皇帝侯献谕旨》卷 、 , 雍正十 年八月 . 十九日, 鄉广总督班柱《为選旨 图奏事》。 ① 個日政府主证 56 《钟台 日报》。1972 金第 1, 2 廊。

插,宜晓器"。这段记载说得十分清楚,近河低油之所以洗择除稻,在干 晚稻插秧在伏信之后,所谓伏信即指伏汛,长江中游伏汛期多在7~8 月,种植在湖区的晚稻插秧时间会晚了一般水稻,约在农历六月,即即 历8月左右、晚稻收割后一般休闲、个别情况也会把小麦作为后兆、讲 行轮作。同治《应山县志》载: 当她"以稻、麦为正粮,蟹、栽为杂粮。 而种于不稍不孝之地。又平负之田。糈、麦两官者半"。所谓"平简之 田、稻、寿两宣者半"指的就是低湿地带,秋冬至春种大、小参、参收 后度讨汛期种赊税的轮件情景。

内湖地区垸田之内农作物熟制并不 致, 若垸田内水田不实行稻麦 轮作, 多数貝种 季水稻, 为一年一熟。即"田为藏稻, 熟之外十不 复辨、虽劝种杂粮,无有应者"[®]。个别地方至清代也实行双季稻种植制 度,如武昌·带"早稻刈后始播秧者,为晚稻,所谓再熟之稻也,九、 +月始發*[©]。从整体记载来看。定行双季器的集倒有限。地势较高抽带 种植早稻。"早稻"月半槽种。一月插秧、六月获"。"荞麦、杂粮则十早 **花**生长提供了条件、透朗以来长其订为平板棉花种植品越来越大、成为 当地的主要经济作物。

绘用修建加速了20 空平原农业开发进程。但绘用兴建初绘内农业生 产尚据相耕方式, 黄陵"地卑下, 四旬皆水, 民以最为命, 各筑垸滕白 固",但"耕尚养团,虽广种而寡收"。与景陵的情况相似,沔阳"耕尚 卤非、足广种而薄妆"。由于此时湖水仍水域可观、凝湖临河百姓餐农 辦与網幣、如位于洞庭湖之滨的龙图"以农墨为本、水泽之民以纲署为 业", 沅江"湖汊为居, 纲罟县利"3, 魏利"临坪之田, 上青肥而用力 易……液河者名依油黄牛*®、安乡 "各点差辦職、源未者油港*®、善农 耕与纲署之利并非只实行于洞庭湖畔, 江汉平顶也基如此, 汉阳府"将 夏力火、秋冬业治"、由于"其地云势之薪、当春水污溉、农民迁近危腿 耕垦: 秋冬湖时迁移,居就下近湖泊,纲罗以自给"8。农民、渔民双重 与价的费业现象至治代逐渐分惠开京,公安主要农作物为水稻。"乡村以

① 乾隆《湘郊县志》卷 四《七宣》。

② 光绪《武昌县志》卷 《物产》。

③ 開京 (平自息表) 粉九 (水庫)。 ② 万历 (承天府志) 卷六 (风俗)、卷一 (拘阳州)。

⑤ 高牌 (岩壁府志) 卷 · (风俗)。 (A) 万形《煎利基表》卷六。

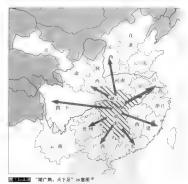
[○] 降头(岳州府志)者七《駅ガ》。

② 嘉靖《湖广阳炉志书》卷 《汉阳府》。

三四月为农忙之月……蒙明卜田分款",农民业农;"邑多湖民"⁰,湖民 即滴民,以缔款为生计。农民、渔民萧业现象逐渐消失说明农业生产的 地位逐渐提高,而农业生产地位的提高与埃田农业的参步发展相关。

: 从"湖广熟天下足"到"湖南熟天下足"

明音清清期基坛田企曲发展的封期, T汉平岛、海底湖平底都绳到 开发,在灾困基础上发展起来的教会生产自明中后期开始最远式作用。 人约万历均中由汉口出发, 输送到承贴的教会 多"起来,朔广成为全国 重要的教食输出会,润燥胀、乾燥和印以口成为长江沿岸河上米市中最 大约一个、海角、湖北以及位于长江北湖河川岭海都红海



① 阿治《公安县志》卷四《风俗》。② 引自张国雄《明清时期的两湖移民》。陕西人民教育出版社 1995 年版。

从这里跟江间下,输送到各地。张阳峰产(明清中期的两端修民)一书中指出,接受两端余粮的有江苏、安徽、福建、广东、广西、贵州、贵州、
市、山西、直隶等省。高阳湖及州北、贵是名即其实的湖广施、天下是²
(见图11-4 8),在大量事实的基础上,清初"湖广热天下足"的设法从民间走入朝廷。康熙是看圣到中型明确提到这一民语。"德元、湖广施天下足,订前有金楼别广米里、股份直汇前,如助应方米型之由, 皆谓,数年来湖广米不至,以致价值需贵²⁰。康熙圣训不仅证明执政者 认同民场传扬的是一个事实,同时也涉及湖广地区粮食运精对江街一带 的重要数义。

"附广熟、天下足"是占代经济史中的一个研究焦点,明清时期形成 这一民资的经济基础在于条椎的外运。许多学者都均有关问题进行了提 特人类性。 "有代别广以本色征纳的有"北海"。"南架"等,朝廷拉顿的 31 万 石、2) 仓廪树贮,再了经历土要有京平仓、社谷仓、设仓企产粮食 经常被运份名。每年的5 万台进入保际商品标题。 3) 外省采买,这是一种非经常的官余活动,从平均软没看。每年的6 万台进入保际商品标题。 3) 外省采买,这是一种非经常的官余活动,从平均软没看。每年的有 10 万一公万石会粮遇 过官方河、外省、4) 客商聚运。 康熙则乾廉初年。 每年商贩用用的邮件 约 300 万~1000 万名。上弦条项外,华晚晚饭也应算在这中。 这些数 额巨大的余粮、奠定了明中后别至前前期躺广一带在全国粮食供应中的 意思绘位。

① 张国楼《明前时期的两端移民》、陕西人民教育出版社 1995 年版,第 188 ~ 199 页。 ② (圣祖仁皇帝圣训) 卷 三,庙廊二十八字六月茂度。

截胜生(论"湖广药,天下足"),(农业考占)1995年第1期。

运,加以本处之生聚,外来之就食,各省之搬运价乃愈居。而今日之采 要运糖者动云整省、不知今日之整省、非复昔日之楚省也,且亦待济于 川省矣。""年伦瀚奏章中不但将褶米产区区分为湖北、湖南,也强调了 平原与山区的区别。湖北产米的地方并不多、惟汉阳府、黄州府产来可 称盛,而湖南就不同了,长沙、宝庆、岳州、澧州、衡州、常德等府都 是产来之地。我胜生根据地方志记载进行统计的结果湖北田、地、山、 **嫩各自占有的比例分别为,48.4%,38.2%,8.8%,4.6%,湖南田、他。** 申、增各自占有的比例分别为:86 8%、6.8%、0.5%、5.9%[©]。正是这样 的原因,湖北如武昌、汉口这样人口集聚的大城市,也往往需要四川、 湖南粮食接济,"楚北武昌省城,并汉口地方,人烟稠密,日用米谷全 赖四川、湖南商贩骈都。米份不致高品。闰上年青苗不接之品。湖南商 米罕至, 而川江水涨, 米船又不能下峡, 以致五六月间武、汉二处每石 费至一两七八钱,民间至有无米可索之苦*O。与湖北不同,在湖广外运 的巨额稻谷中,湖南起决定作用,"湖南崇称产米之乡,各省每篑接济。 如上游之贵州、广西边省荒远、出谷有限;下游之湖北、两江户口般 管,民食全寄外顺"。湖南不仅属于大完全鲸输出地、而且"止在本省 之谷运出,从无别省之米运来"[®]。随着垸田开发,明濟时期測底湖平原 粮食生产修力不断提高, 其粮食输出量不仅超出湖汀清域, 也提升了整 个湖南粮食总产量、因此,面对湖南巡抚高其仰春报收成结果时,乾隆 皇帝专提出"湖南縣, 天下是"[©]。此外在粮食生产的基础上两湖地区人 ① 与排除的变化的热也有接影响了全整数额与起来输出、从整整"十六" 年至进光三十年。九十多年中湖北人口增长了32倍。而湖南仅增1.3 件,从海程:1十四年至乾隆:1-一年,湖北耕地面积日增长8.3%、湖 南却增长了147.6%。这样的人抽增长比例。必然影响到全编数额。语 成稻米输出量的差异等。

四 移民与山区开发

明清时期长江中游区在平原地区大兴垸田的同时,丘陵山区也进入 了全面开发,并随着移民大量迁入,山区面貌发生了根本改变。

^{◎ (}清经世文稿) 签 九、朱伦翰《報告清報以充积贮礼子》。

② 美柱牛 (諸代兩顯衣中地理), 华中邮范大学出版社 1996 年級, 第 61 ~ 64 页。 ② (世宗完皇帝張撰韓旨) 苍 : 雍正八年 月 日 日,湖广总督应柱、湖北巡抚与 会伯奉字。

⁷⁷天2。 (② (清) 新揚坡 (四知堂文雅) 巻 (清放坛安徽谷分の鮮还湖南天外各町成)。 (③ 安徽 (玄矢伝表) 巻 、安隆 年 | 月葵え。

⑥ 蒋建平《清代前朝米谷貿易研究》,北京大学出版社 1992 年版,第 56 页。

长江中游区丘陵山区约占战而积的 3/4、两宋时期已经进入了农业 开发的肇始时期。宋初潘仁美率部平定湖南,"湖湘山田民不耕垦"为 山区普遍现象,为了改变这种而貌,无论入湖军队,还是地方官员,均 今当地山民输纳票积为马料。这一**约今**有验验推动了山区农业的起步。 宋人称"由是山田遂无遗利"。亚热带山区林深叶茂。开发初期烧禽是 人们所使用的基本方法,宋人曾锁行为汀而籍人,经常在宴乡看到人们 "烧禽干山岗"。宋人竟惊文中"人家强强列板局、火耕砂确么命用"即 長湖西 带山区开发的情景®。山区受垂自高度以及她形变化影响、自 **然各件复杂名样。利用山区环境、名种经费县人们开发山区空出的结古、** 江西分宁县居寨阜山脉和九岭山脉之间,"其县五百里在山谷穷处,其人 條丸基>各。 准衡日>室留 · 大字会行性、 往外尺在田、田為下降師除 所宣杂殖五谷。无疫壤。女妇牵杆无懈人、茶、盐、密、纸、竹、酱材 等之货无有纤巨,治威尽其身力"^a。宋代荆湖北路北部丘陵山区的开发 程度优于湖南, 如鄞州等地虽地处丘陵山区, 但与中原地区较近, 为嘴 北方道路所经之地。故"十馀要专"成为有别于湖南山区"山田民不耕 臣"的重要特点。

南方各地山区开发是目前学术界关注的问题, 其中青树基《明游时 期的海岸和静面山区的开发》、《明海时期的海岸和静止山区的开发》、张 建民《明清长江流域山区资源开发与环境海安——以秦岭大巴山区为中 心》都对山区开发问题进行了深入探讨5、总结这些研究。其中共简关 件的问题集中在移民迁入过程以及山区开发形式。其实在山区开发具有 的非同综占外。由于各地山区地理环境的差异、移民进入山区后、洗涤 种核的作物类型与土地利用方式并不一致、潮北位于亚热带北部、鄱阳 ·带丘陵山区所在他属于亚色带与腰湖带结合部。江西、湖南湖始外亚 热带中部,因此从水热条件分析湖北进于江西、湖南、正是这样的原因。 母白炊条件圆制, :省山区开发洗糕的农作物种类并不相同, 丰异经 营目标也不一致。虽然在文献记载中,各地山区都存在早地杂粮与经济 作物并存的现象, 但两类化物对于各种的意义并不相同, 汀南山区即汀 西、湖南乃至于湖北南部山区经济作物是谋生的主业,稳食作物的种植

① (K编) 卷四七, 咸平 年四月。

②(宋) 勞餘行《独爾杂志》卷石。

③ (宋) 童惇《开樓山》, 题《升座集》卷七六。

^{@ (}宋) 赞巩 (元子类稿) 卷 七 (分字县云峰院记)。 ⑤ 概葉基《前禮計劃的達尼和籍由山区的开发》、《中港火中》(985年第4期、《用港計算

的意序和静北市区的开发3、《中国农业》1986年第2回。安建区《明维长月连续、区资源开发 与环境催安---以春岭大巴山区为中心》。 武汉大学出版社 2007年版。

仅解决定辩问题。 江北山区即湖北北部原则市 帝朝不然,转他为了谋生。 经济件物则处于附属地位。仅作为填补生活之用。此外比两、江北四区的开发历史也不 爱。 最然明荫的别两体间向进入水业开发的森姆期,但正步中原相遇。 丘陵山区星七进入开发历程。 更早的不暖。 宋代文献中记藏郑州"上徙粟麦"。 均州"秦藤板山""。 "金房上桥无人不忧,蛋日再种状而忧"。 这 带山区虽然鲜于种稻,只有是罗地位的足必统治人们的口粮。这些文献记载公的信息提展要, 跨秦縣设势 的形线必须 外面, 他是经济传谢, 其他经济传谢, 其他经济传谢, 并是经济传谢, 并是经济传谢并不多见, 助史上形成的特别, 没用一定的意义性。 会在某种制度上影响部传物的引法,进而导致北北山区 作物种植纳箱以持线多的比较为 头特色

明清时期长江中游三省山区人口快速增长。这样的人口增殖现象与 省际人口迁移相关、明人丘濬指出:"荆湖之地田多而人少,江右之地田 少而人多。江石之人大半侨富于荆湖。"每后排看创的现象至清代研练下 来,清人魏源是这样记述的:"明之季世,张贼屠蜀民殆尽,楚次之,而 红西少受其害。事定之后,江西人入静,楚人入蜀、故当时有'江西埠 潮广,湖广填四川'之谣。""民谣中"江西填潮广"的人口迁移现象为 长江中游区三省山区开发提供了人量劳动力。在移民未进入之前、江西、 湖南山区 多处于未开发状态。明代大量移民进入山区、山区 构维进入农 业开发。明清时期虽然存在"江西填湖广"的说法。但从文献记载来看。 2. 西与湖南、湖北之间的农业开发基本不存在时间差。长江中游山区农 业开发几乎是同时起步的。各地移民开发基本遵循着由河谷地带至山区 的开发次第,这 点就是曹树基论及藤南、藤北山区开发中指出的,称 民量初种植的作物都是水稻。虽然曹树基在指出种植水稻这一现象之 外,并没有都及开发地的环境特点,但根据水稻的生长环境推测,只能 在水源各件伸利的润谷地带。明初长江中游区人口是力并不太,自然各 件较好的河谷地带人口与土地尚未达到饱和、最早进入的移民自然选择 环境条件抽好的地方。此后随着就民种植的作物从水溉转向蓝鰺、苹麻 等。开发地带的环境属性已经从河谷平原转向山区。明代人量旬、粤移

① (與地紀計) 卷八四 (郭州)。

② (方與胜览) 卷 ; 《均州》。 ③ (宋 如学策 (方是银跃上小路) 卷上 《是籍里布》。

^{(4) (}本 刈字其《万是府店上小碗》卷1《早荷午申》。(6) (明) 丘槽《大学的义补》卷 《治国平天上之要》。

⑤ (清) 稅源 (古排堂集) 外集卷六 (湖广水利论)。

民进入江西,福建本是多山之处。"闽粤之能种山者,擊辔而来,自食其 力**D. 福建山区种植蓝桉、芦麻、烟草等经济化物委有传统、随着移尽 进入自然成为山区的主要作物。山区受地形变化与垂直高度的影响。自 然环境具有复杂性与多样性特点、顺应自然环境的变化、经济化物的种 米不仅多,而目组合方式也多变化。各地明清方志记载展现了山区经营 老样性的各个层面。"流民男妇寓居分官岭山、结棚为舍。鲱种麻、萨以 省生"3、"镰衣皆山衣也、力作倍干平顶、品牌地子旷土、以茶、烧为业 者,则有铲岭、植子诸王。"O"新城僻处万山中……彼数烟必接脾田。"O 邑皆产, 而转具、攀都、信丰量名。"申德兴"万山峭立, 不宜于番…… 作苎麻、木棉弥山遍野"^Φ。随着"汀西填湖广"人口迁移潮清的推进。 许多在江西山区种植的经济作物再次转向湖南、湖北、祁阳县烟草种植 始于明末,"明启、褚时始有此、种山地闸、褚其叶晒干、切为丝、以 管燃之,吸入口中,吐出烟起,故谓之烟"⁶。"明末蓝锭糠盛。"⁹东安 具"茶、盐之利最易精富"等。"(道)州中茶油、掘油甚多。西南 带茶 子树连山弥巨。"0"水属地方山多荒七……尽可种植树木。" "环蒽 (利) 皆从山……有茶、椒、漆、密之利。暖则捕茶、采密、刺液、样椒以图 智从。"³武昌"茶之舞。山乡炙种干醴州"³。这里指引的明治方志有关 记载仅县其中的少数,即便如此山区经济作物种类之多,已经能够凋裹

针对山区经济作物多样性,我在鼠考一个问题。前人研究中或划出 了经济化物在山区的片区、或划定基种经济化物占主导的时间界限, 即 ·个时段以某作物为主。另 时段又以另一作物为主。其实这两种划分 中涉及的问题很多。首先片区的存在首先决定于作物生理属性。其次取 决于地域自然环境、若没有这两方面的论证、仅根据地方志物产罗列。

① 飲除《輸料資本》 杂一七《户口》。 ② 康熙 (分宜县志) 香一 (风土考)。 〇 阿州(備州府志) 参 〇 (民俗)。

[@] 阿治 (新城基志) 卷 · (风俗)。 () (清) 谢重级 (蔡炯汉), 健康熙 (瑜金县志) 卷八 (纪言)。

G 於茲 (轉程府去) 每 (物产)。

⁾ 照治 (籍以引去) 卷 (风俗)。

② 同治 (祁阳县志) 卷八 (物产)。 の 光線 (湘西県よ) 参 (食物).

[@] 康熙 (水州府志) 巷 (风土)。 ⊕ 光绪 (道州志) 卷 (圖产)。

② 万历 (蔡利县土) 卷六。

[◎] 光绪(武昌县志)卷二(物产)。

而断定这就是某种作物的片区是不科学的。同样根据某个时代方式记载 某种经济作物多了,就提出这一时期以什么为主,那 时期以什么为主。 也需要商榷。我认为各种经济作物若在移民始迁区内已经种植日盛行、 不存在由海外新近传入的问题,那么理论上讲,这些移民就是与这些经 济作物相关的文化信息携带者。他们的迁入就会将这些经济作物带到迁 入地。当然、每个移民作为个体、不是全文化信息的相看者、即不可能 既擅于种植甘蔗,又擅长种植油桐。但集合之后就是文化信息的整体。 由于这些移民没有官方导向。也不存在同业问题组织、因此在许入地洗 择上, 多数属于盲动的, 这里所说的育动指人的迁入区没有同业性的共 同趋向, 因此在同一个片区内, 可能存在这种作物, 也可能存在那种化 物:小范围的具体种植地。却是在反复探寻中最后确定的。确定后的地 块就应是某种作物的环境适宜地。移民始迁地拥有的所有作物几乎在问 一个时段带入迁入地,若没有因社会需求、社会时尚突然出现重人转变。 或因竞争中受到其他地区同类更优产品的排挤,人们不会放弃一种作物 而赵向另一种作物。作物与作物之间一般也不会出现空间上的前后缠转 现象。正是这样的原因,利用历史文献记载。越希望划清整片区与时段。 其结果距离粤客越远。当然我提出这一观点的前提上分重要,即与长江 中游这一研究区移民相关的是福建、江西、湖南以及湖北的江南部分。 这数省所处的热量带均属于中亚热带,物种之间自东向西的迁移进在同 一个水热地带的移动,即对于物种仅是种植地变换,而不是环境的根本 变化。以纯度位置为基础的水热条件是决定作物环境洗择的要素, 1. 是 在这一要素制约卜。虽然明清两代长江中游区所属的江南、江北都成为 施民迁入地,但汀南各类经济作物为多,江北的山地县殖中则以早地杂 粮为多。

於將作物是山区觀定进行开发的主要选择。但於孫作物不能作为口 棉、因此其产品与中国特级经济自然自己是的"广宁门的完全不用。必然 鲁才能挽取需要的口鬼以及其他生活资料。但这些来自国、粤等地的移 民、多为寒器种植砂湃作物技术的關係。为了误取利润,他们一般不可 战弃经济件物而液种粮食,以避散为例、规、中途量 in。 放今四 域**。但上著居民却没有这样的技术,于是当地人会在顿民附近和植粮 食 并出他价额况。这种价格况正如点增《汉宁县总》所貌的情况。谓今 公田宣今集。居及李以信德相面相称。 科教教信、成 近高性南乡條尔

① 回治(宋國早去)卷二九(物产)。

冬旬于东路*⁰、兴宁县虽然不属于棚民垦山、但因种柏苎麻而缺粮。求 购上邻乡的情况与山区棚民用经济作物换取粮食是 致的。祁阳"素称 产米之乡, 池诸父老, 一十年前客商贩米至湘潭、汉镇者虽率十余万 石","迨后户口滋繁,平岁米谷仅敷本境,民食即丰,岁所余亦不过数 万石。 遇欠岁。番仰给于邻境"[©]。导致祁阳自产粮不够食用的新增 人口应以移民为主、祁阳磷产米谷、也以产油茶而姜冬、秫尺从直种结 的当以这些经济作物为多,正是这样的原因使缺粮成为必然。当然,购 买粮食或与他人交换粮食并不十分保险, 若出现水旱灾害, 不仅难以喜 腹,甚至无法保全性命,为此棚民在可能的情况下,也会在附近种植少 星粮食,以各不时之需。湖南永州"客户开山、广种杂粮"就是这样的 髙例の。

受山区自然条件限制。无论上著还是棚民种植的粮食作物均以旱地 作物为多。且作物组合类型也具有多样性特征。江西官苗"邑山名田 少, 高坡种杂粮·····平田早收后种荞麦、黄豆、油菜, 一岁再收 ** 0。 K 山"大抵山之阳宜于荷栗,山之阴宜于春蔓"。湖南"江华……山多田 少, 所产稻禾为最, 木棉杂粮间有之"0。龙山"因少田……种莳杂粮甚 硕善"0。 桑植 "邑多山宜种杂粮……包谷鼎种山谷间……有大小二种 序"[©]。"沅湖间老山农、室惟种草。"^{©湖}北宁都"山田名种玉碧春、芷海 山苦寒之义,稻麦不生即玉蜀黍,亦不殖者,则以红萼、洋芋代饭*0。 "邸阳亦屬崇山峻岭、平畴水田十属一 」。山农所侍以为睿馨者者也、非 也、粟也、总以玉黍为主。"印房县"浅山中多种包谷、至深山处包谷不多 得,惟饶洋芋为食*°。总体来看,若从作物之间的缠替关系观察,在以 早地杂粮为卡的基础上,明代中晚期随着玉米、甘薯化入。这两种高产 作物逐渐取代长江中游山区區有的杂粮,而占有优势地位, 若从作物分 布空间变化而论、江南山区与江北山区占土导地位的作物虽然变化不大。 但在江北玉米尤其洋芋在气温较低的山区起的作用越来越重要。

① 光维(岩中基本) 春节(現土)。

D 阿州《福和基本》卷二二《风俗》。 ⑤ .扩光 (永州府志) 卷七 (物产)。

④ 道光 (宜黄县志) 春 (风俗)。 ⑤ 開始《AdkB.出》集 · 下《始现点》。

② 図的(紅歩具主)卷 ·○ (以降)。

の 同所(定山具本) 巻・(衣事)。 ② 网治(桑植县志)卷,(上产)。

⑤ 光绪 (機器基志) 卷 (风俗)。

G 同治(宣都县志)卷 (物产)。

① (摘) 产加坡《二省边防备资》卷八《代金》。

[○] 同治(房具点) 卷一·(物产)。

会江中都区由平原。山区两种地级组成。整个独区的农业开发起点 显然落后于长江上游、下游,但进入明清时期光论平原还是山区均进入 经济发展的按遗轨道。件脑云参拜外境却。五双平原成陆,明清时期 长江南北两庭端平原。江汉平版依托统田,而成鱼米之乡,井用"湖广 熟,天下是"取代了"弥测熟,天下是"粮食输出地的地位。丘陵山地 即在棚民的开发下,形成公经济作物为特色的经济区,这一切不但改变 了山区俗游电貌。而且提升了长江中游区的整体经济地位。

第五节 闽台区的农业开发与人口迁移

一 福建多样性农业开发与土地利用方式

審統 之前,楊建为闽總、秦使一后废其君长,设置闽中都、秦木, 由于闽越首领无诸、福助汉有功。而汉建立政权后,复立无诸为闽越王, "王阆中故地、都东治";立摇为东海王,都东庭,汉贵帝时,闽越、东 既相求,汉徙东瓯于江淮间"。汉武帝元封元年灭闽越围。在闽越故地设

① (史记) 卷 · 图 (东越列传)。

置治县、鳳会權郡統轄⁶。由于福建远高黄河流域政治中心,这时仍被视 为化外之地、蛮荒之所,"攸攸外寓,闽越、东陇"就是汉代中原人心目 中的福建⁶。

东汉太年至东哲解剖则期。 龙树流域德烈的整响下,中版地区人口从黄河流域迁全长江流域,又还人网越一带,三词时期为体"以会槽幅的为康宏原"。 及哲平民的"分康安、立普安郡" 應安、 哲安分置后, 建安那烷建安、吴火、东平、建阳、将乐、邵武、延平七县、 领户四千 [16] 哲安郡疾降年、新罗、亳平、同安、 候官、罗江、 晋安、 服八县, 办验户则至一百0。 从这 产杂录看 【上边建女郎还是普安郡都属于人口稀少的地方。 虽然如此, 那那分两郡,每郡各辖七八个县, 无聚是人口塘加,管理细化的标志。 在人口自然增殖内内地等民间 极重所定分为相州、 建州、 农州、 市州、 漳州、 非精 25 个县, 91185 户,41087 11°。 因五百年间人口有了大幅度增长, 农业开发的力度也端之能升。

①《汉书》卷二八上《地理志》。

② (汉书) 参一〇〇 (叙传下)。 ③ (二因志) 参四八 (吳书·孙休传)。

⑥ (晉书) 卷一五 (地理志下)。

^{(5) (}智音) 第二五 (地理る下)。(5) (智音式) 発問 (他班主七下)。

⑥ 聚仁彩、黄勉、中维丞《华南地区经济地理》,科学出版社 1959 年版,第 102 页。

南宋时期随着北方移民的前下。福建人口也有大幅度增加,北宋元丰 1年(1077 年) 福建路共育 1043839户,南宋宣庆元年(1228 年)为 1704186户²²、如果沿海平原人口具有同样的排长趋势,混么实庆年间 这里的人口密度为 405 人/平方公里。而此时整个福建的人口密度为 71 人/平方公里。他是一起中还是青年末,无论郑海平原总是都整 整体都是人口稠密地区,难怪宋人每"是及横建,总将"土地迫狭,生 指繁庆、虽晚确之地,朝聊待尽,百自没货"作为地方突出特征来强 调"。

(一) 农业生产技术特征

由于拖狭人颚已成为宋代福建人地关系中的突出矛盾,因而在农业 生产甲无体规及人与自然机争。为北齐庙努力的成绩。否山水、人村邻 接了梯阳。"似人多尽人主境外土机、集山身深"。 受破解为然后, 是主要产粮区,也是福建农业生产中心,人们在这里用力更深。为了提 杂农市物产量、以杂补因地被人剥而带来的粮食不足,沿海半贩普遍安 对巅辉相作。

福建始依丐热带南部。"气候观热,对发展火业有利。何"七周地装 帮点水源设运"。上填拿件并不好。而且活海地带给完建海池飓风设建。 有碳成之者。那山土地侧阶上无水雕像,受导噪之忧。就是在"坐浆横 纸,淡糊迅法"的"微肝旁地"。也时常"光寿之冲率输动部"。园分 设种自然来作,投除在第1,上来外不足。回点感染存在《福州场次之》 中反复强调。"能之为州,土象人稠,岁虽大鹅,食且不定。田或两火、 号件有秋,其实甚得,不如 疾,凡为水人也可不勤。勤且多非,慎 领望,勤于海塘。击炮和群,助于桂林,阜根尺形。勤惟均整。盖水必 着,勤于海塘。苗寨俗长。"粤道港秀裕设定"中地农业生产的关键环节艰括 为,群、私、水、微。

福建主要土壤类型为红壤、黄壤以及濒海地带的盐渍上,肥力都较低、因此"濒海邦半是配埆地。一时劳耕耘、收获尚无几"。并作危言。 加强藻肥、改良贫瘠土壤。品农业生产的重要措施。

① (宋史) 巻四 (理宗本紀)。

② (宋史) 卷八九 (地理志五)。 〇 (长編) 卷 四, 太宗淳化四年春正月庚寅。

④ (未) 方勺 (泊宅編) 鲁中。

⑤ (宋) 紫克京 (淳明 山本) 鲁 五 (版籍)。 ⑥ (宋) 乾糖秀 (西山文都) 卷四〇 (福州功农文)。

^{○ (}宋) 真頓方 (四川文架) 在四〇 (信用初次文)。○ (宋) 真慎者 (西山文像) 牲四〇 (息州功农文)。

福建沿海平原不但有一般农田防港去草。蓬腾农田的需要。而日沿 海维带的大量斥卤之地,全凭淡水冲灌。由于这样的原因,水利丁程也 因功能分为两类。 为以防涝备旱为主要目的的灌溉工程,这类工程以 福建闽县境内的西湖为代表,西湖位于闽江下游。是 处宋以前就存在 的蓄水 1 程,入宋以来因限湖西田而严重影响湖周四乡水利,"液蛇十 年,特制赵公汝朓奏请兴复开度而朝廷从之。今尽复旧制。公奉曰、黎 脚本州顺有西湖, 石城西一里, 迤逦并城南, 液捻大塘涌南湖, 瑞葉水 泽灌溉民田"。"湖周回卜数里,天时旱碟则发其所聚。高田无干涸之忧。 时南泛涨则泄而归。浦阜田下仓漫之患。民不知早清。而享主年之利。" 经过治理,恢复了西湖的潜水功能。另一类水利1程是防潴兼利的将海 堪塘,福建沿海青漆此类上程久有历史。入宋以来1.程勒量与特术都超 蝕了前代。仅亳州长乐县因"滨海山浅雨泉微,故糖防为特多","大者 为湖, 次为陂, 为圳, 垺海而成者为塘, 次为塘, 毋虑百五十余所"。 然而即停如此。"祖忠喜逐淌,虽不泄凋湍。亦不足用。必时面海湖乃 获*D。与长乐县的工程相似,莆田县胜寿、西冲、太和、电前、东塘五 处防墙的功能也在下视淌蓄截渗水。 五塘的存在停 "沿海域地 · T 会顷

海、水之外。"每台深耕、夏夏穀熟"。是农年物丰收的保障"。而 "私型之功。今稱十力",为了保证备力。"不得難行事条" 群牛成为规 规"。这项规定。小位保证了福建市地农业生产的需要,而且是有余力 支援他处。建央微火之后。淮市残骸、土地荒芜、耕牛殆尽、朝廷组织 人力从各处架平于海、"到*全国各路中能够提供耕牛的只有福建、两部、 两厅。而抽提用省仓"。

福建在北宋各鄉中、人均耕施額形最小、大均在 3.5 前左右⁶。1. 土地 接近,人口众多、人地常强酷为现伍。 战师,心心劝劝时线。 "他思己 可辨,而尚何必劝!"—"在池海平筑地区实行精耕部任的问时, 山区农业 也各不凡的表现。 东南东施中, 植理走影沙建棒即避净地方, 时至南 宋时期, 不曰 "此代平陵地" 日晚百飯龄⁵⁰。 "是此 秦阳 。 是起如助

① (朱) 聚克家 (穿那 山志) 管 八 (版籍)。② (朱) 蔡襄 (昭明故) 卷 八 《乞复五塘礼子》。

②(末)祭養(周羽類)答 六 《乞复五塔孔子》。③(よ)育族寺(西,立条)祭団○(西の単州助か立)。

③ (宋) 朱鑫 (胸尾集) 卷 〇〇 (功牧文)。 ⑤ (朱) 以禁傷 (致廢集) 称1. (又与秦桐公当)。

⑥ 韩茂莉 (末代农业地理), 山西古籍出版社 1993 年版、第 119 页。

⁽次) 勢たき《南海甲乙稿》卷一八《又劝衣文》。

② (宋) 陈巍 (乐轩集) 卷 (健州途中即事)。

级",而且"每援引護谷水以纏藏"⁰,一些鄉田还配有纏溉设施。有了水 源,种植水稻就成为可能,"种稻到山顶,栽松侵日边"就是王十朋在福 州看到的情景⁰。

(二) 沿海平原土壤条件与主要作物

如前所述、福度自身问题"提购橡块的地形"号数驾峰山与戴云山 繁裕沿海平原,因此多数是周辖境波升平原、由地两种地形、人们报纸 东田位置常县为为四类,"金净铁坑",但很水是濒离各日洋田,其附出 土地棉牌推着白山田,比邻接湖根沙土域筑成煮归州田,其效是北海湖,内引成水以资灌溉省市。这四类农田"与这电压均衡的地理形势 更接相人,洋田、山田等之于自然。湖田属于丁醇在红河中沙洲上的 农田、坡田则属于挥嘴灌涂的成果。相信复杂多小的环境。为年华经营投供了资源转配。但人们仍在条件允许的情况下,尽可能特纳水那。"四 宣郑"。此则荣州程平起为例,"进一县而订之,由田多于洋田、刘田又多十馀阳""。

由于四项农田的位置以及上罐效火、水热条件均有差异,以此即每 同样种核水品。对于水面局的选择以及购制的企批布充配间等的特。 如坡田原本为"故梅堪物",上罐碱性很大,属于这类阳土往往选择种核 育晚,先它等耐碱性相种",有晚、相》前以马水阜,亦能出地气,埭 由多种之""。少有台头器——或他之无精者在之"。而由由于导致一 处道太丰寒于地气",扩水田"依山,山高气浓寒霜多,于春夏之女子 种,至放大路,谓之人李",人冬属于晚期,若只种"季","则必谷厚味 春,代力定是。显一种而收入康一学所有"","等股之地提示","物公存原味 春,代力定是。显一种而收入康一学所有"","等股之地提示》,领数后 "据的法田,种华精",则"大年气力蒸烧"。福胜生烧,考生片两季水 都连年,其产量并不用想,故宋代就有这样的记载。"负山之田岁"改、 颇海之相影用段"。"

① (宋) 方勺(柏宅稿) 卷中。

②(宋) 王十朋(梅葵后集)卷一七(入长溪境)。〇 唐毗(平和县点)卷六(献役)。

② 嘉靖 (惠安县志) 卷五 (谷興)。

⑤ 嘉明 (龙溪县志) 卷 (地理)。

⑤ (宋) 卫经(后乐集) 卷 九 (福州劝农文)。

两改,号写书教,其实直播,不如 · 录"。 时至明清时期,其效应情况, 仍然如此、即"显再熟, 我少滴糖"。 平居田土往往会突缓两拳进作, 如平和是由田、洋田、朔田、淮田之中,"惟山田岁止、鹅,以其难性恋 也"。其他土地没有"本别再鹅"。 "洋田则特两季"。"湖田幹朝重效 谷。则游游阳阳南西"。

表(1151)、表(1152)为20世纪20年代刘福安及作物种植面 形及比例、福安辅维多位下车部汽商平原、户部分属于山区、20世纪50 与代属下码核效业末期、作物种植位例、土地利用高水保持着于幼史时 期相近的状态。因此通过这些数据可以了解传统改业阶段的落本而较。 从香港作物的门份来看,水南、甘富自有明显的珍地位、两省之份 过 90%、其他经济中物介占比例较低、这 地区及中物中汉季斯占作物 比例为 8.4%。年小麦等越各作物占地比例约 24.1%。这意味考安打水平 整件的农田下是 25%。东部沿海平原是福建主要企业生产区、双季福以 及水 早经行一年河扬用地之外,其余土地实订一年,新的可能性不大。 得激性重要一年平高新用业之外,其余土地实订一年,新的可能性不大。

表(11-5-1) 1950 年福安区專稿作物种植而积与比例®

	11-91	展安	102.00	福水	学班	29-17"	101-1-	柘柴	作計
邦地	ft Bi	111288	1.00	Sit 11	1110.4	110.32	9 170	16.	70.13H.2
4H 725	191 %	00	er:	10	101	,30	100	1.8	101
ጥፋጽ	30.4 - 1	. RTF W	1. 0%	Q- 18h	N Sees	1997	P0681	94.665	1366.18
the shows	£401 %	4.64	8: 78	R O	3 4	14 90	61.79	M W	11 II
0. 多桁	R.B. a	136.7	15781	4320	kb0 5				∠56799
rg p-m	比例 (%)	8.41	40.00	1.08	25.00				12, 99
5.14	8.8	1815	- 20	Trate	1.61%	19672	11-79	109e-7	650,77
0.76	比例 (%)	32. 42	23.69	39.11	37 34	35.00	38.05	34, 35	33.61
差合	面积(由)	19300							19300
6.99	比例 (%)	3.72							0.94
ar no	88 A	1700	DI.	1.00	611	e a la			671
64.46	E 193	0.71	0.34	0.01	0.18	0 0			0.28
20.0	ph. B. ect.	508	ь40	1.160	180		150	290	5628
Mr. A.	BBI %	0.0	0 19	0.89	0 11		0 16	0 20	0 27

① (宋) 刘婧(云庄集)卷七(福州劝农)。

② 乾隆 (海液县志) 巻一五 (风土志)。③ 唐那 (平和基志) 巻六 (賦役)。

③ 嘉靖〈安溪县志〉卷 《风俗》。

⑤ 乾燥(初州府表) 若 四(风俗)。

② 表 (11 5-1)、表 (11-5-2) 引自华东军政委员会士地改革委员会《福建省农村调查》。 1952年、第 13 ~ 15 页。

也会与其他非越冬作物进行轮作。而 8.4% 能够从事双季稻种植的地方, 应属于水稻生产条件最远之处,其他地方多为旱生环境,不具备水稻连 作条件。

表(11-5-2) 1950 年福安区冬季作物种植面积

	共 80		描安	直接	報告	171.500	春宁	现行	柘荣	存計
pl			Link	H	10 , 1	11,49	-6.0	45.00	1	1 0127
生物	1, 8				4.1	1. 10.	190/4	18.		1.550
16.81	tel	ъ	12.51 1	2 07	10.70	6.04	5.99	5.04	8. 47	8. 07
10	P-8		3 4		7560	7273	1991	776	3374	25909
	5.0		1 6	-(13240 [5195 [264	96	4154	78275
15.56	1.0		- 40	1	1106	1048	6748	1945	835	.2170
я	1.6		50	4	1 80	HI	290	.81	i×	н
de:	tr.b		135	2010	3.10%	1.10				N M
41:02	Sc H		4 0		l.	6 14	161.5		2126	. 105

(三)山区多种经营方式与作物种类

山区的地毯环境复杂。因此制官、发展多种经营是山区的一人特色。 但若从历史角度去看。福建山区的多种经营进程应开风气之先。虽然南 方各省多数都具备山区环境、但人口压力却不知福建山区人、如前所述。 南宋宝庆元年福建平均人口密度为71人/平方公里,这在古代基 份不 小的人口压力, 正括这样的原因, 当地农民以及官员劝农都将多种经营 做入农业生产的协定动作中。能元吉认为闽中"地居渡。惟有水者为州、 甘于水之地,可以种栗、寿者木如泉、福之广也。山州名,惟茶、果之 柏、比布山之面可以失為結者、未加江ボク華也***①。韩元吉为官之处在 建宁, 在他的话语之中, 将建宁与福州、泉州以及江浙一带对比, 对建 空白炊条件并不满意, 尽管加出, 无水种塑种麦, 由均载茶种果多种经 费、仍是当地主要提倡的方向。福建各地都不乏山地,泉州是韩元吉认 为于水型抽利田比较好的地方,直插秀在这里为官之时,提倡"岛田种 早, 低田种晚: 燥处宜麦, 湿处宜禾; 田硬宜豆, 山畲宜栗, 随地所宜, 于不栽种。此便县因做之利"^Ф。直德秀格农田环境与作物之间的关系分 为一种情况, 为重直高度变化, 依地形高低变化, 农作物的播种期与 收获期基不同的, 地形高低影响最大的在于气温。地形高而气温低, 因

①(表) 轉元者(南瀬甲乙稿) 卷:八(又効农文)。

② (来,真惟秀 (西山文集) 参四〇 (再守泉州幼农文)。

而高田時間, 低田時晚的意义在于通过对非物性长期的差异而选择地形。 退而达到台星利用资源的目的。第一为水源状况。山区水源条件变化 较大,因水源不同而选择米田、早作、是操处宜决。器处宜采药基本理 会,第一为土壤肥力、田塘宜豆。山坡宜源,提州的就是因土壤肥力 选择件物的原则。直德考通过这「个环节强调的是「开之理"与"包 起之利"。山区农业生产有多种经营的自然条件。若得用天与限处先分及 挥,截会为多种经营开辟出业多的腐贵。真德秀提出的多种经营思想。 方面是他的干球、想象的得益于"他的现实" 跟此通过真德秀义章能被探密相似。各种经营来发的信息

明·病时期福建土地利用率有速 "步提高,前引高端《龙溪县品》所 成 成种人头,为废而,守原则种华帮,明瑜即期早、处而的,此类的 的差异,难填其中的记载。事实不何明年;其实。这样的差异与明小时代 的差异,难填其中的记载。事实不何明年;其实。这样的差异与明小时代 的一地利用方式不可再关。低田无论种特早部还是晚帮,那会实行两等 验作。次代的"低田种晚"进行轮标户属于小类,大麦这样种的接个型 地市物。明清时期则实行里器。晚稻还作,成早稻县瓦藏种其他作物。 在用学成成的基础上,对于罗瓜比种中、种类似有影响。出场或 就不到了,从宋代"高田种草"来书。实行一熟的可能性很大,明清时 潮山地种植晚稻、银石等的一种,实行一等的可能性很大,明清时 新、明洁时期由区上参利率社民代有了进一步随高。

期消計期、隨着作物种浸增多、山区农业生产的复杂性等多率性更 如特色鲜明、山区灌溉条件不足的地壳,毛要种植单地作物。小麦越冬 作的生长期特点又在半地作物中占有重要位置。" 為山间种麦 即指小麦 与水疱起耳染作。 "年惠島的情况"。 除此之外,单纯则或中"山坡" 沙塘 大率种量取化中之间。 稍微则光炉小麦"。 小麦对于上壤条件的载求比 较会。 张灵阳为较舒护(雄岭庙、秦、粟、 不然且已转柳的五里外 位 至、薯的意义更不罕常。 芋是掘建山区具有久远岭植历史的作物。"穷 谷之民、龙旗脚寨、朱服等"。 葡萄山即中后别传入之后。"穷山 峻岭, 皆可播作。不幾不應。 村旗梯以为整件一之一"。 迅速成为"当场收 食粮"。 "惠灾、 地少壤多、宜稻"之、 宜麦 之, 管麦之后是种膏器,可

① 万历(福州府志) 卷四(土风)。② 民国(平准县志) 卷 . 《礼俗志》。

② 民国 (平揮長志) 卷 、 《礼俗志》
② 康昭 (原中县本) 卷 + (以俗)

④ (清, 郭柏苍 (闽产录异) 卷二 (歲間)。

明以前福建山区就有多种经营的传统,但多种经营的主体属于粮食 作物,明清以来经济作物在山区占据的比重越来越大,介其甘蔗,但其 最为突出。"闽地、千余里、原隰饶沃、山田有泉、为耕之、原足给全甸 之食, 无如始之七地者名植荟、蜡、麻、芯、苗醇、糖养、荔枝、炒眼、 柑橘、橄榄之属,已耗地、之 , 然其物犹足供食用也。今则烟草之植、 耗地十之六七、殷烟出白西北、谓可取寒耳、今则遍于东海。"@多种经 营品福建全省的特色,各地根据自然条件重点选择的作物又不同。如政 和"茶业盛兴,人工思怡。"0平和"高爆为园,并种麻、怠、吉田震、折 或种蔗、取浆为糖、亦种烟草。"些"延平……山川清明而挺秀、恒塘少寒。 她多险阻······展田中下,而俱宜郡、其山宜茶"^②。"泉州枕山负海、有甚 4、炒脚之利、伤、虾、螺蛤套干牛器、果各络帖、以同型为鲱鱼、锅 山之民,吴辟硗确,植蔗煮糖。地糁人稠。仰栗于外。"844各种经济作物 中。"惟种茂及烟草、其森利倍、故名存石谷之地、以后之出新心、而覃 弥匮乏"³。福建原本就属于土狭人稠之地,个心致力士五谷尚难以是含。 况农田路为经济作物种辖区、故明诸以来其缺粹问题日趋明显、"间之 展……生齿日繁,民不足于食、仰给他州"成为通常之事。

(四) 平原、山区农业生产技术差异

① (明) 何乔此 (個书) 卷三十八 (风俗志)。 ② 谱光 (放射用志) 卷十 (风俗志)。

① 民間 (平龍具点) 卷 、 (礼传点)。

④ (清) 聚章钜 (湖南随笔) 卷八 (改事三)

⑤ 民國 (政和基本) 雅 ○ (礼俗本)。 ⑥ 康熙 (平和基本) 雅 ○ (風土)。

⑥ 康熙 (平和敖志) 卷 ○ (风土)。
⑦、明) 何乔远 (陶书) 卷二十八 (风俗志)。

⑤、明)何养送(優书)着二十八(风俗志)。⑤ 乾隆(沈潔县志)卷 ○ (风俗)。

⑤ 暴庆 (云南庁書) 卷 : (风十)。

職地, 寒冬聚草蘭以莞, 状如嫩, 以火黄之, 俗谓之灼田, 宋方盛, 溉 以水, 其亮芒,筹则苗癀也"³。吴夔之地是中国古代精病维作的典型区 城, 能与这, 地区相提并论, 是福建沿海地区农业生产技术具有较高水 雅的标志。

福建农业生产条件复杂, 人们对于平面与山楂的耕作方式也坚彻 不同形式,其中集田与均田藏是不同类型田土美异件对待的 个事例。 進叢方式在平盾与山地之间同样不同。"近海之名早即以水在淮田…… 山田則護以結構"⁰。为了能够对山田实行灌溉。近海山地多实行梯田。 梯田包始于宋代。明濟时期福建一带称其为"硝田","山田又名碏田 (石砌牌如鱼鳙,以往水,故曰磷田)*0,*闽中埠狭田少,山鳖皆治为 **设**亩、井人所谓砷田也"[®]。明治时期福建东部山区梅田开省比较普遍。 如安溪"依山之户,垒石而耕"。 野江"山氓佃作,间有腴衍地,然 名德层息而理"8、政和具位下闽北、"其地海梁山岭岭、高者方寻、任 者数十仞","可食之地,百分之内仅得其一二耳",山区之内"缘溪附 山状如角鳞、狮笠可盖、来起难施。土没水寒、秋成甚薄、轻碎霜风 劲草木枯、则纵火焚以粪其田,不尔则收成多失望*□。政和县内山田 "状如鱼鳔",即清人宛柏苍所著《闽产录异》中提及的梯田。梯田县 便干壅滞与水上保料的山区土地利用形式、但福建并非所有山区都采取 这种利用形式, 舖向西进入一级阶梯农业生产方式与土地利用越落后, 打得所圖具數是收掉情况, 光绪《长汀具定》的"汀题阁上游、复龄官 冈、山北于地、田寨而迎水"、由于没有锋筑梯田、不能保证灌溉、"雨 肠薄管、填损无效"。命用甚福建山区的另一络色、灯州、宿武、维宁 山区广大, 看田之风普遍, 当地瑶民"龚田以火土, 草木黄落, 烈山 洋, 南爆灰湖, 田遂肥饶"³。如前所引, 政和县属于建宁府所辖, 这 退山多地病,即使锋建了梯田,仍然采取畲耕形式而装田。事实上,福 **挚會田形式不仅而部山区,即停近海山区同样不乏會辨理象。惠安一带** "食稻种出傍宿,必深山肥痼处、伐木禁力、以益其肥、不二三年也力

① 嘉庆 (云河厅市) 卷 · 《风·》。 ② 嘉靖 (龙溪县市) 卷 · 《地理》。

③ (滑) 終始甚(例产录別) 着 (谷周)。④ 民国(平澤县志) 者 、(礼俗志)。⑤ 募請(安漢县志) 者 (风俗)

⑥ 乾隆(晋江县志)卷·(版籍志)。⑦ 民国(政和县志)卷九(賦稅)。

② 光绪《长行县志》者 〇 (风俗)。

耗薄,又易他处**⁰。永福距福州并不远,但"皆山田,火耕水驛,除 莳崖锄……至若穷闪邃谷,多逢、泉、延、灯之促,种禽故蔓、伐山采 木**の。

深山之处,生产方式落后,人们生活也比较贫瘠,"占由邑山中重 冈复岭……地瘠不足容其民"⁰, 屏南"地瘠民贫", 福清"地广土瘠人 贫"⁽⁰⁾。清流"地瘠民贫",连城"上壤瘠硗、人民贫啬"⁽⁰⁾。"山居之民终 身不知车马驰骤之逸,火蓄水耕,岩锄陇莳。***福建山区为主的自然条 件, 土瘠民贫, 故清代福建当地官员有这样的总结: "禹贡扬州, 田下 下,而赋下上,阅又东南鲜塘,山海阴深,饭陶春狝, 化有须籽千里之 饶田, 之于籍者寬矣。上贡杂税所入不敌江南 · 人郡、每岁经费犹仰密 報省。**の

二、福祉就是讲人台唐

上狹人剛是历史上福建人地关系的 大特征。明清时期人口增殖速 度不断提升,"虽硗确之地,辨得殆尽"。"大川田皆开……山躺亦排 种"0、农业开垦之下,"往年风雨时,叙自海隅,达之山障,莫不有茂林 蒙密,今则童山"S。在这样背景之下,早在宋代福建人就移民于广东, 被称之为"射耕人"。明治以来向外移民的数量越来越大。其中间、台之 **创州终岸、从移岸数量最为**农水的一支。

台湾人口中。福建移民数量量大。闽人入台自明济时期数量越来越 大, 其中荷兰人占领时期、郑氏据台时期以及入清以后形成数次人口迁 移阶段。"台无土著,土著者熟番与生器而已,其民人五万杂处。潦、衰 流离者为多,广东之嘉应、潮州次之, 余若福建之兴化将……生、熟备 不过二十分之一:表演、泉館者十分之七八, 甚曰劍鄉:表寫应、瀬州 籍者十分之一、甚曰粵籍、其会福建各府及外省籍者、百分中位一分*0。 显然福建移民基入台人口的主体部分。故廉熙皇帝革命中也提到:"福

① 嘉靖《惠安弘志》卷五《谷周》。

② 乾降 (永裕县志) 物 (风俗)。

③ 万历《福州府志》卷四《上风》。 ② 乾磨《福州原志》卷 四 (見俗)。

⑤ 乾糖《灯州府表》卷六《风俗》。 ⑥ 催工(福錦通志) 借九(风俗)。

② 张立《福建通志》卷一 《田赋》。 ② 民国(平原县志) 卷二 (礼俗志)。

⑤ E国 (政利息表) ⑤ .○ (礼俗)。 OD 高烯 (直安县去) 岩石 (木県)。

① 光绪《安平县杂记·风俗》。

在大陆人口未入台 之前,台湾土着居民被 脉为番人,后大陆移民 增多,一部分番人逐游 汉化, 脉为熟备;另一 部分摄制上区,仍保持



配 合海开发空间过程

①《圣祖··皇帝朝朝文》等 "鬼、幸 · 《動曲》、《曲内图》。 ② 20 世纪台灣人目數據以及表 (11-5-23)、表 (11-5-4)、均來自訴正祥《台灣土地利 用》、台灣大學文化維護研究第 1950 年版、類 切 · 03 页。

表(11-5-3) 20世纪 20 年代大陆移民版籍统计(100人)

原前	迁入地	全資	frit	銀行	台中	台市	高組	台东	花瓶	銀器
供到	E GT	31164	7161	2171	, 7362	9793	3871	37	99	670
_ ,	安護	4416	2022	164	515	997	559	17	23	119
泉州府	同安	5531	1112	376	1140	1621	818	1	12	451
	(ii) o	6867	856	452	1763	. 2756	1011	5	12	12
201.1	HØF	13195	2846	1065	3811	1 4238	1293	10	48	86
17/1	HAFF	425	174	55	83	76	36	-	- 1	
40.0	HIRD	272	67	15	121	35	27	2	3	
水位	MARY	205	53	8	63	13	67	1		
九里	1985	160	26	19	61	25	27		2	
164	LAF	93	5	17	5	32	33	1 1		
1" 5	188	5863	43	3533	1077	205	920	12	72	1
80	粒	2969	19	1683	383	71	769	9	35	_
惠刊	HIR	1546	- 6	1332	147	21	23	1 1	16	_
803	KIRS I	1348	18	518	547	113	128	2	21	- 1
.19	80	184	5-		19	106	00			
81	it i	37516	7:260	5821	8538	10104	4897	49	171	676

[•] 三邑指南安、惠安、晋江。

表(11-5-4) 20世紀初台灣移民原籍比例与在迁入地人口占据的比例(%)

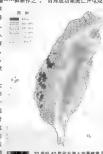
		A	行人上	原製	It	94		在近人地人司占据比例 1/35年1													
永振	5	US.	1915	, 9,	35	19	35	fi	北	851	'nŢ	17:11	188	ıħι	品理	Ìŧ	fr fi	花	旌	10	捌
始建	×	01	,	78	10	,				,	-	٧,	4.5		N	-	10				
6.	4	ne 1		,4	:0																0
1 4		× 1	100	1					54		ji .	. 54		2.0			>				,
16	1				10		436)	617			1	, n				647				
外面		- 1						0		0	11-										
t性 N		10		9	18		${\bf y}_{i}$		4	()	0		î n	614					38		1
6 (97		1			0				48	0			g					+			
比他名	0	02	0.00		0				GT.	0 1	10		9	00	0.0	,~	ō,	0	00		

三 台灣农业生产区域特征与农作物

会等1天站之间的经济来往由来1支。自元代食置鄉溯巡检司后上 熱修民不斷增加、早期終民上岛施点上要有合商。淡水、诸罗等地。颇 着移民增加、这件地心就成为台灣或企业开发的商品。17世纪的"人土领 时期、以农业基础为目的损疾间需收民上岛。是台灣农业开发为同中的 广发来转行到期,此后悠然后、流传、日本人生态期以及居度争陷 入台灣、東坡區積空间 步步扩展, 在"人上較合何后。以今台灣安平 林"遊城为起点,招條大量何事移民, 不断扩展區積在間。"自立東至 台,數中主通民, 令之時日婚祖, 以受种十亩之地, 名为一甲, 分别上, 中、下房近果, 其酸漆型湖路效之费, 耕牛、农民, 邦种皆紅東質治, 故容日三田, 不致中上之人受田時中而時利干日上之火。 年民自世其业, 而按由翰税也。"○"台南之民非土蓄",原系移居因之缘。泉。 每之哪。 惠, 五方杂处。"○原之人的京业北岛政策有助;方业开垦。 其上野压地点集 中在台南一带、郑成功被宣台南西, 其故权中心信台南市, 东北安城 与荷兰人的方首僧, 韓田之法, 如其川中"。在大局移民未上岛之前。"诸罗皆 片等……年年度。 是届第一年解样之"。"自为成功集武亡于屯戌于 时,诸罗上市。仅入向后等。

地(谓鳚草为田也)与士署 信¹⁰0, 农业厚增旗此开始。 该水、基隆等地在西班牙内 势力影响下,开垦危围也另 所扩展、凊康照年间以后; 农业垦稻范制进一步柘层。 台湾西部逐渐形版多处点状 开发区(见图 11-5-1)。

台灣上番原本較少、大 能移民进入初期數量尚未形 地域模、地广人播的特点十 分明显、农业新作方式阻 放工票据(台湾府志》有这; 样的记载。"虽村落茅礦间 」 办不绝锡、曲 因四等 、一时期 第一岁之一时期



野,岁仅一熟。"[©] 这一时期 图 20 世纪 40 年代台湾土地量確率[®]

① (前) 黄板栗 (台海便極楽) 者 (駅前)。 ② 光绪 (安平芸奈紀・风格)。 ③ (清) 黄板雕 (台海便極楽) 着 (駅前)。

康熙(诸罗县志) 卷八(风俗)。康熙(台灣府志) 卷七(风上)。

② 图 II 5 2、图 II 5 3、图 II 5 4、图 II 5 5 模据陈正祥《台博士地利用》图 9、图 19、图 22、图 23 改绘。



台湾尚未形成人口压力。 ·熟收获足以满足溢饱。 因此两熟作物很少、涉水 一带穿行两熟制, 与议里 的粤籍移民相关。"淡水 以南墨为湖州客庄、治螅 蓄洩, 灌溉耕耕, 颇尽力 作。"O" 圳防 > 利 欠 小 主 多, 其勤树艺也, 虽荆棘 草葉必繳而夷之"。 在这 样耕作之下,一年二获, "俗呼谷熟为冬,为早冬, 有晚冬两熟, 日双冬"[©]。 此外彰化 ·带。虽"负 山面鄉*, 但随着移民增 多,"草莱渐辟,地多广 价膏隙, 其高原平岗者为 星間。qf余塊加維海蓋为

水田"。人们"矮锄力作。

冒雨耕犁, 転籽勤劳, 戴星出入", 也有"耕获有早晚二季"的结果。 台湾民宿初期"土壤肥沃。不费种。袭则穰重而仆。种植听其自生、不 事転缴、惟室政县、保市敷保内恤"、随着上地持续利用。上地肥力家 新衰退,"独亩水冲沙压,土脉渐薄,亦闻用粪培养"等。安平更是如此, "开垦年久、地疏不肥、岁不再艳"³。台湾多数地方"为农颜易,无火耕 水椰之劳 …… 岁不冉熟。 夏五、八月方有事两畴。 不莞自殖, 秋仲以次 秋ク、年十月而尽**®。

水稻、甘薑是台湾两大主要粮食作物,"台县俱种晚稻",此外诸 罗、风山、涉水等地"沂水陂田可种早稻、然必晚稻土稔始称大有之 年"[©]。水稻之外,旱地粮食作物中甘薯最为重要,其他如黍、菜、小

① 光緒(台湾通志賞・物产)。

② 開始 (資水円去) 卷一 (日保)。 ③ 道光 (彰化县志) 卷九 (风俗)。

④ 光绪 (台灣過志稿·物产)。

⁽⁵⁾ 分類 (女平見かび・報信)。 ⑥ 康熙 (武學書表) 粉八 (四份)。

⁽⁷⁾ 光绪 (台灣產去籍·納产)。

接寄也间有转之。康熙《合湾库台》载。"韶、大、小麦、黍、粮、脂 原"为岛上主要物产。此外"被雨少播秧稻。多种乘、之麻…… 兼北不專耕什、米粟甚少。"雪似雁雪,宏则随鱼虾鹿鹿"。;雪苓薯 芋类作物在山区意义尤其重要,如彰化一得山区。"丛峰陡峻,鲜五谷, 荷树塘根、塘山以种芋蛙"。像彰化这样兼具平原、山地的地方、人们 "相一粮"富者米饭,贫者食粥及地瓜"。,稻谷与甘薯成为主要粮食 件物。

表(11-5-5) 20 世纪 40 年代台灣人口与傳練®

H BI	基城重积 KTL	人口	占总人口 比例 50	人口密度 (人 xm)	耕地面积 (公顷)	古总统始 比例(%	原境中
: it	5 No.	1171805	18.03	255	90389	10:47	9.68
8h 1		923916	1 14.23	202	150574	17 45	
101	186	1010	22.54	198	175511	20.33	- 5
1-19,	4.1	1 28	25. 48	305	261952	30, 25	48
mist	1	4 11793	14 69	167	131976	1 15. 29	_ ()
26		81,51	1 53	28	23701	2.40	5 ×1
08	0.11	155159	1 2.29	33	25582	2.96	5. 53
211		74256	1.14	585	7371	0,85	58 04
李书	R AHD.	145 3	up no	.40	Sr 12 in	0[30	.4 10

清代與事發民从專來处于及的能越主要限于由簡單原地帶,从日本 片德期之后,台灣水坐开发經濟全面展开,除漆湖之外,台南、台北防 成两个人口煙度最高的地方, 台南与新竹树上地草税草墨藤。. 地之 外, 整个西部甲區地旁鄉具有人口集中。 出處最殖率较高的特点。 与 污部甲區相批, 台东地区越供的排泉有人口稀少的特点。 但表也开发 也走出起步阶段、凌(11-55)。 20 世紀中期, 6 內西西甲原地帶已 が进入全面开发。 农田连身 「棒、图 11-5-2 为这 一时期台灣土地建筑 本、图上反映两部平原民旗率明显高于东部。一些地方土地里覆率这 80%以上。

20世紀台灣农业地理格局基本成形,各种农作物中,水稻具有绝对 优势。表 <11-5-6>、表 <11 5 7> 所列數据不仅显示水稻在农作物中的 重要地位,而且在农业发展的时间进程中,也表现出占地面积快速增长

[○] 康熙 (台灣府志) 卷~ (番俗)。

② 同治 (海水F(水) 治 · - (条体)。

③ 避光 (彰化县書) 卷九 (风俗).

⑥ 除正祥《台灣土地利用》。台灣大学农业地理研究室1950年版。第54、93页。

的特点。从 1899 年至 1943 年,四十余年台灣水稻面积大约翻了一番、 其占地面积增加速度超过任何一种作物。表 <11-5-7> 表明, 台湾各县市 中除台南市、花莲县、台东县水田在耕地中占据的比例不足 50% 外。其 他均在50%以上。其中台中水稻占据的比例最高,达到99.8%。其次为 高維市、台北县、台南县、彰化市、嘉文市、均在70%以上。从大趋势 来看。台湾水稻主要分布在西部平面、并在空间上构成连续分布的局面、 目南向北连为 体。台湾亚热带混润多雨的气候条件、木仅为水稻种植。 而目也为双季稍种榕提住了条件。明济时期, 台湾大部分地区为 委水 稻,20 世纪以来不但双季稻种植比例大幅度提升,而且在大多地区形成 种居优势的种植制度。其中台北市、台中市、彰化市全部安行水器连件、 即双季褶,台中县、台东县、屏东县、台北县、新竹县双季稻在水田中 占据的比例均在 90% 以上。与这些双乘器具有优势的具市相比、台南市、 台南县的双季稻比例就很低了。此外嘉义市、花莲县也属于双季稻种植 比例低的具市(里图 11 5 3、图 11 5-4)。双季和占据比例大说明这些 **协区属于水田连作区、从农业生产环境老虎、能够实行水田连作的地方。** 平原沃土以及便利的灌溉是应该其备的首要条件。那些双乘解种槽比例 奶小、只种精单垂水器的地方、其余的生长垂节内、应该种指单地作物。 实行水早轮作,凡属于水旱轮作的地区, 方面与地理环境兼具平原、 山地两种地貌以及隆西量的季节变化相关。另一方面侧与经济作物占据 大量耕地相关,

表(1-5-6) 20 世紀前 40 年台灣水稻种植面积 (公頃)[©]

年代	由积	守代	均积	年代	(d) (R)	年代	海市	年代	由和
8%	4.5	0.4	1 × 8cs .	+1	office to a	3.5	atte, i	, 135	ниа, 20
1900	3911 + -5	1.001	33.10		190.00		iD5	9 th	026K ;
20	11.6" 15	310	1930. "	-	1.5	1.8	140°27 314	,316	6780H, 92
1902	10 4	174	106, % 50	920	1.64		de delegate	9 6	H44794 (4
100	1988 K.	412	J0614	4	10 or	10	5H 4	1,84	1 48 79
961	16 167 19	19,3	7.71.00	ч	7094 ,4	13	KT60 1	126.	65×12" 15
905	128 .7		063 H 46	1.	12:0.8	115	684 N 3	4	Беровио иб
306	1664 1 1	131	186 N 1 "H	.91	4.9 . 1		MM . 48	+1.	h 1 /64× 75
1907	49 180 .	416	(8061- 16	925	16 9 8 19	1931	h8,661 26	1465	.∠×970 8

① 台灣會行政长官公署表練处表並推广委員会《台灣农务限况》。民條印书馆1947年版 第8~10页。

表〈11~S-7〉 20 世紀 40 年代台灣各县市耕地、水旱地面积及比例 (公顷)[©]

				*	旧			
禁密	100	1K BI	水田		双牵 水	AL.	F 85	學田
20.00	总数	結構	(%)	双手水租	H (%)	95 -30)	銀二階	
613134	8 -94 as	42999 7	94.3	44" 4 0	+0 8	4340	485 02	1699 + 33
在性上	. 1 6.	MCT01 C2	60.6	- 3700 D	10	78-6 0,	110 4	14051 05
the state	1,61° n	365-A-08	b.	909.6	+1.0	49 (1	Jan No	17:19 10
er 6131	gram m	1,5 %		Made 9	ь.	266 7	5.418	7068H 75
65#3.	Sandy 100	590 (4. 15			2.5		70, 25	N650 33
129.22	1519 6	139 4	4	F 1 27	9 0	1.7"	5 ,	109 37
私维护		1119 10		5127 19	811.3	300	1 =1	1978 50
ab 81≥.	1.62.1							7 14 45
ft.lbiti	2114.00	1627 00	77.0	1627 00	100.0	_	_	487 00
4年,	.0 1	F 81	1	0+ 5		58 .9		. W 10
Drin.	.0" +	68,0 5	4	541 rel	N 1			
行中的	1858. 23	1654, 50	99.8	[1654, 50	100.0	i —	_	3, 73
0 6	14 90	. 6. 16		No act				7H 85
11/94	N. 3N	40.01				6 6	ib i	28 01
821	at 20,	50.5		1 31			и г.,	. 1 29
AND !	1.48	06.0	N 2 D	11 > 06	Ny c	47 10	H: 7	ER 78
M 6. 1	, 1687 ·	9067 T	69 1	N. L. 101	40.4	*	8,5.09	401 36

表(11-5-8) 20世纪40年代台灣各地主要旱地粮食作物种植面积(公顷)

胚巾		新数・終	大変	10.	小変	AW	25	作炭	長來	40	其他	
6 inj	24,4 9			60.0	. 1	. 8	1.4		79.9	- K 9	- \$15	
新竹县	20780 4	15, 4	ī	7.3	55. 2	2, 4	11.4		44.7	4.6	38	0
在中台	23936. 5	16.5	13.11	16.3	2193. 9			2.4	321 9	621 9	589	3
trin.	in to h		13 3		10. 5					381 5	176.	
高線品	14768. 4	13.4	i i						31L L	3556. 8	10.3.	8
118 2	7'9 9	0.0	12	4 4		N1.2		1.7	287 .		35	5
存在此			,			19.9				124.5		
建潮火	161. 0	15.1		.h	,	n (s	259		45 6		9	
台北市	130.3	6.2	,									
基接市	195. 0	38. 9							2.5		30.	D

① 台灣當行政长官公署水林处收务料《台灣收收年級》,1946年、第6~7页。 ② 按(115%)、按(115%)機能來自台灣省行政长官公署水体处水务料《台灣农业年报》,1946年,第3%~6页页。

長市	装膏	機器/券 油(%)	大変	×	小麦	高雅	养炭	五米	大豆	其他 豆类
新竹市	2085.3	40, 0								
台中市	178.5	10.8			29, 2			4.7		
膨化市	51.4	1.4			77.6	3.4				
台南市	375. 2	24.1								41 71
暴义市。	533.5	15.7						12.1		2. 52
高雄市	389. 9	8. 5						10.4		14 55
研水市	516.0	3,9						8.0	173.6	41 65

昂地作物中,番薯的地位最重要,在耕地中,占地面积仅次于水稻, 居1 第... 《以此解和论》的商县。台中县、新竹县、高雄县、台北县 划超过 10000 公顷,是种植面积最大的显布,其中台南县在总种植面积 中出 35.7%。潍湖县、新竹市、台南市、台南县、北建县原于南位。其



图 11-5-3 20 世纪 30 年代单季晚稻分布图 9

他各类星旅作物种植而积 届然不高, 但都占有·空 比例(表(11-5-8))。最 初小麦上要分布在中部、 南部瘠礁的海岸散带。且 耕作方式粗放。进入20 世纪通过水利设施的修 碑, 小麦种植区农业生产 条件得到当糖, 但结果不 是小麦种植自积提高, 反 而为甘蔗、番薯等所取 代,种植面积反而有所下 降。至于大麦, 受甘蔗的 影响。种植面积的下降趋 **岭市为明显。覃县高山族** 主要种植的粮食作物,20 世纪以来, 随着高山族人 口数量减少。 驱的种植数 借也不断下降, 经济作

① 图 11 5-2、图 11 5-3、图 11 5-4、图 11 5 5 模据除正祥《台湾士地利用》图 9、图 19、图 22、图 23 改统。

物在台灣或坐生产中占有電架地位,其中甘蔗,秦、花生、粗雪的种植面积层于前列(表(11-5-95),台灣盛产甘蔗,无论西部甲辰还是朱部山地都有分布,各县市中台南县的种植而积层大,600。 由日在全省计准总面积中占57.5%。即台灣多数甘蔗都产于这里,将甲基物作物,后形体物的相次数据列出之后,结合表代15 75 各地海极南级以及种植物间大家会分片,对台市县,600。对台市从及季斯占地比例纸的原因,就可以找到答案。台南县、台南市双季都仅在水田中占11.6%的比例。余甲植草李稻、水稻收集后,与之轮作的为各种地域传统。甘蔗、甘蔗服泉参与轮传的感受传统。

表(11~5~9) 20 世紀 40 年代台灣各城主要经济作物种植而积(公顷)

技術	甘蔗	存股	*	花牛	咖啡	胡麻	×麻	美麻	桐
	NI N	0.00		× 4		3.6	× . 1	. 7 *1	
新竹井市	3367 20	13	20075 66	950. 38		27 29	158.74	201 35	39. 19
	10			0.0			rs H	Con. (47)	Ot
Pr	r 80	11.		186-18	-	2000		5 H L	8 10
<i>i</i> a '	. 11	11		74	4 109	251 25		111 0	101.754
6 2	4 4	55. 921	i	409 27	150000	16.11	89. 61	138, 49	46, 94
rito !	++1	209 141	24.341	771 56	1450000	36.50	499. 26	54 32	41.90
. # 5				10					
filkti				3. 07					
基徵市		i	i	11:00	i	1, 25	2.00		
Shift iti			Î	243.00		31 04		19.00	
from:		- 1		49.00		1.00		33.80	
0 11		-		24. 64		1.66		66.92	
. 11				₄85. 35	1	36.86			
2.5				53.00		51 40	5. 30	3 20	
机物油				8.00					
46 .		-		13 8		K.		1.00	

以水州为株心的件物整件, 是台灣水水地市的氯聚特色, 台灣企作 所需製限品, 达岭南北均克, 2000 秦北以上, 但随地之间隔离事等分明 明起差户, 北部今年均有배, 多埔寨中为 10~3 月, 长这6~多月, 尚 前面季为6~9 月, 10 月至來4 3 月则进入电导, 台湾南北部降明量李 号分配的差势, 成为影响农作物种和制度的繁聚更熟, 数 2(11~10)所 列为台湾上署农作物农财实持, 将各类作物的农时安排分为东田、早地 南梁, 具有似了影称化头属。 水田轮作:

→ 甘蔗 (12-后年3月)

单等階: 水箱 (3、4-7月) →甘薯 (8、9-1、2月) 旱地給作:

花生 (5--9月) →甘寧 (10--3月) 車稲 (4--8月) →甘寧 (9--3月)

绿肥 (5-11月) →甘蔗 (12-后年3月)

甘健社长期丰要受气温和品种影响、台灣大均高度14~18个月、 宿機也可以缩频至12个月、20世纪以来、随着台湾人口增加。土地利 用率不衡强升,新殖应因往往来取马森江、弗洲相似的基塘形式。即中 据水稻与甘蔗互为前后件,四周旺十种位甘馨、在生、棉花、酱菜等件 物、充分利用土地资源。但长阴土地连作、产量并不理想,后作作物产 量与物件相比。按下降2%一(06 不等。

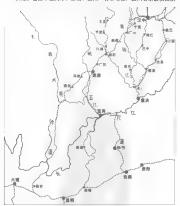
表(11-5-10) 会產主要办作物力耐力排(目份)[©]

19	物	1 数	nlt	Yt "	05 15°	fre	高义	fr All	屏东	ft ft.	化进
		26 20	. 1			2	2			-	
	阳	折换	3	3	3-4	2-4	3-4	2	里1-2	2-3	2-4
ж		收获	7	6-7	7	6-7	7	5	- 6	5-7	7-8
標		8819	6	8	5-6	7	5-6	5	7	6	6
	107	\$7.10			- 18	7.8		5 h	к		7 ×
	741	收获	10-11	10-11	10-11	-11	- 11	10-12	11-12	10 11	-11
Et.		3011	-	_	-	_	3	3~4. 7-8	5	2. 6-8	1 2 6-7
PD	20	收获	-	-	-	_	7	7, 10	10	6, 11	6-6. 10
	. 1	摄初	2 1	2.3	3	2.4	1. 0	1.4	- 4	2.3	1.1
tr	ex	收获	300	26.5.4	1. 1	12.5	12.4	44	. 4	813	77.1
		接90	4. 8-9	4-5	45.8	8	8-9	6.9	9-11	9	8, 9
t	ST.	假体	9 8 4	- 1	12 %	L I	2 3	1. 1	1.4	1.3	. 1
н	81	理和		2	2.4	3	1.4	- 1		2	1.1
10	1	夜嶽	1	7-B	7.9	7-8	10	11-2		7.9	6-11

岡合区以山区为生的线路为这里常能了多种参键的自然条件。因此 历史上这 区域农业开发均表现出作物种类、技术上段多样的特点,但 模建与台湾人口与劳动力迁移方向却不同、福建属于人口吐出急。台湾 泉为人口还入地、然而正是这样的还移方向。使两地存在着人员与文化 的签律关键件。

第六节 西南区农业地理与区域发展

西南区包括今重庆市、云南、贵州三省市全部。四川省东部以及陕



历史时期西南区主要道路示意图

西省汉中地区,在自然地理上分别属于四川盆地、云贵高阜、汉中盆地 :大地理单元,四川西部处于青藏高原边缘地带,已属于备牧业区,因 此不在本区论述范围之内。

地形复杂、山地、河谷平泉交情分布。是西南下最灾出的地形特 信,不仅供册素有"地走三尺平"的设法。 尺内整体以出地为上。表 《11-6 上为南南区地域构成。 其中平原仅占点面积的4 %。 其余全部属 于山地丘景、高山、中山南;西积贫此5 5.2%。本区位于秦岭以南,全 都周下亚纳带地区、"气候暖港,附着先郑。但受地形影响,各地水海条 作的呼为所指头旁界接发大。 进 步加大 自然条件的复杂件。

表(11-6-1) 西南区地貌类型构成[□]

24			力地支型中			# 16s	
MI II	LIRE	414	496	8E Hr	下院	A. 181	高速
school sec	F5 5	y 24	1. 6		1.1	95	
EBU 15		8.6	46.7	16.5	1	1.9	9.9

空通道解展将两個代內不同地順準点是为 体的组带,自泰汉以果, 阿耐区內从成都兩戶主要有個条大道。一些單號,这大樓河南下 四時 中语,两代條何領关道。另 条循機訂而了。至轉为面南行。即樂道, 那代終石戶美道。等作道起去向,樂道繼度出,是都半原正是北上南下 的旗路地心形态。 历史时期记载上为核心。內址版中原、內域是北上南下 的旗路地心形态。 历史时期记载上为核心。內址版中市原、內域是 環境溢。并行北向南形波则显的關股结构(图 11-6-1)。这 國際呈 更表现为以自然环境为构态。以民股分为镇接的的济文化图,成都平 版及其版學都成既是兩個医党持最效此的区域。也是华夏文化本化所及

① 中国科學院地理研究所经济地理研究室《中國农业地理总论》。科学出版社 [98] 年版, 第 381 页。

的范围;自此向南,华夏文化的布化力越来越弱,在经济发展进程总体 落后的状态下,区域发展不平衡更为突出。

巴獨地区农业生产与农业地理

巴灣越區包括今四川常与東庆市的大部分以及模点以中盆地。区域 內成都平版、汉中盆地为上的西部、是西南区土安农业生产地。东部则 表现出明显的海后。朱西之间农业生产形成区域分异的原因与古线环境 有直接关系。西部以成都平原为土的区域均为平原河谷,土壤肥沃,地 形平坦,为农业生产提供了便利的条件。朱部则以山区为主、地理学宴 张为川东平行寺谷的他形。不但造成地区第。由且也成为农业发展的 階級。辦署於生发展。朱西部派新在的两个条列。

(一) 区域内部农业发展参导

宋人月·阿辰曾根据门题自然、经济基本状况、将四川盆地划为二类 坦区、第 类为成都平原及周围"水田多"。山田少"。日来强潮涨之利 的区域、第 头型属川中花江下海以及精江流域,并存取湖滩之刻 "多是山田,又无漏溅之利"。第三类地区危横以川东平行岭谷区为主。 这城"贵州黄绵"号为为那头种之地""。此二类地区之外等加上双印盆 地,总共为四个地区。这两个区域。不仅是宋代门蜀,得农业生产空间 分异的结果,对上岭介发史时期也具有意义。

1 成都平原精禁细作的农业生产

四川流地西部的成都平最是轉一兩兩以經路最发达的地比、 伐越的 自然条件与悠久的开发历史。 使这里早在战国时期能步入经济发达地欠 所移现的文明正是这一旅区历史进程中的 那分、战国时期捡这鬼水业 发展的重乘料折点,泰塞王时置世部。昭襄王时置蜀郡。 这工作与中原地区载为一体、以此为起点。战国时期勤郡本宁中水干转 修建了都江城,平旗上的沃上,加上便利的灌溉系统。从此以后战都平 原不包成为唐阳区收生产单及设的地方。而且、自处于全国繁先地位。 破郡形服者"张野千里、天府之国"之称。 等附任资德先的给收息 与长江下部平原获得"扬一盐"的称号,成为当时全国经济最处达的

① (宋) 汪应辰 (文定集) 卷四 (御礼号獨中早款商 同奏)。 ② (太平福家) 券 七 (恤繁知 ・ 署先主)。

两个地区。

入宋以来吴、蜀两地仍是为人并称的两块沃土, 在传统农业阶段, 人口是评价农业生产发展水平的重要标志, 若椒此而论、蜀又鲜干旱, 宋人称:"成都府、永康军、彭、汉、邛、蜀、眉州、皆平川之地。止 二百余里之中,而为州七,为县三十四。"⁰成都平原不但行政建置数量 多,而且人口密度也大。据《元丰九域志》与《宋史·地理志》所载户 额计算,成都府以及蜀州、彭州的人口密度均在200人/平方公里以上。 远远超过位于太湖平泉的苏、湖、常、秀适州, 四川盆地与沙中盆地次 业生产深受中原地区社会政治影响。特别在南北政治大变动的十六国时 期、唐中后期以及北宋宋年。由中原地区进入川阳的移民对议里的农业 生产起了重要推动作用。据《元丰九城志》记载计算。元丰一年成都府 的户额占全路的 19.6%, 南宋嘉定十六年(1223年) 成都府路的户额近 114 万⁰,如果此时成都府户额在全路的比重不变,那么全路应有 22 万 4 于户,人口密度为337.7人/平方公里。依这·方法同样可以计算出其 他各州的人口密度(表<11-6-2>)。南宋时期成都府、蜀州、彭州的人 口密度都在300人以上,再次超过了太湖平原。人口指标显示、宋代成 "都平原继 "扬一益二"之后,仍处于全国农业生产量发达的地区。人口 增加首先影响的是人均耕地占有量、北宋时期成都平原人均耕地 5.7 亩。 北宋时丁度说过。"蜀民岁增,旷土尽辟,下户才有田三、五、十亩,成 五、七亩,而赚一家十数口。"Ф这段记载与我的推炼基本吻合、南宋时期 大量稀层入川、土地更为独迫、以嘉定十六年计算、户额较元宝初年增 加了31.9%。人均耕地下降到4.3亩®,整个平原上除去城镇、江河、堰 塘、道路、民宅、墓地等非农耕用他。几乎达到五尺寸旷土的程度。故 宋人说这里"地膏腴, 亩千斤", 以致"无闲田以莽"。 按照古代的生活 消费水准、人均 4 亩地已是最低的土地占有标准。因此人们在这块面积 不大的耕地上,不断提高精耕细作的水平。宋人高斯得在《宁国府劝农 文》中详细介绍了蜀人春耕、布种、耘草、耕鄉等·系列耕作讨料。"蜀 人治田之事, 方春耕作将兴, 父老集子弟而教之曰: 田事起矣, 一年之 命系于此时,其毋饮愧,毋讼诈,毋裨游,毋争斗, ·意于辨。父兄之 教既先、子弟之听复谨、莫不力。布种既毕、四月草生、同断共陌之人

⁽五) (本) 日間(29:00年) 20日(本併刊度十高計)。

② (文献通考) 卷 (户口考 -)。 〇 (长塘) 卷 八八, 亨祐 年六月乙酉。

② 等茂菊 (宋代川峡地区农业生产建论)。《中国史研究》1992 年第 4 期。 ⑤ (宋中) 卷三四四 (王朝花)。

通力合作転面去之, 豐編以定其期, 由競以为之节, 愈者有罚, 趋者有 营。及空盛更近日如火, 田水如汤, 蘇舞之苦尤甚, 农之故功无力, 人 奉助尽如此, 故其熟也常倍^{也。} 海國人前田之精与浙人并称, 江浙与川 獨均为全國展具特色的精耕な业区。

表(11-6-2) 安代成都平原各府州人口密度 (人/平方公里) 3

州一年代	元丰 年	操中元年	嘉定十八年
成都府	_55 K		37 7
周州	124.3	R 9	163.9
銀州	292. 9	7	396 ,
35/k	109.0	10 4	143.8

2 汉中盆地农业生产特征与土地利用

- 1) 宅 "四周不裁桑、麻、果木"。
- 2) "田虽青腴, 不使粪壤"。
- 3) "麦田 -耕便布种", "稻田—耕便立苗"。
- 4)"农器皆陋弱不堪"[©]。

洋州位于汉中盆地的永據, 战后汉中盆地的农业生产星然受到影响。 从文献中透出的信息可看出成都平原与汉中盆地的差异。

①(宋)高斯得(雅堂存稿)卷五《宁国府功农文》。 ②根据(元丰九城志》、《宋史·地理志》、《文献通考》计算。

③ (宋) 文问 (丹柳集) 卷 四 《疾为乞修兴元府城及游兵状》。

^{@ (}宋) 吴妹 (鹤林集) 卷 : 《汉中行》。

⑤ 陈显元《陕西岸县南宋功农文碑再考释》、《农业考古》1990年第2期。

3 川中农业土地利用与农业生产

宋人江田层划分的庆城之中, 川中论江下游以及常江流域所名的逾 上南路已属于川东、其地源环境包括山区与问谷商部分, 河谷是发展农 业的主要抽磨, 如渝川房周围"宜山明泉",土田平夷"。"但这种的农业 生产条件并不参, 山区比例很大, 土壤资瘠, 背相"土痹民贫"。"品、 合两州之间取场方址, 热棉民贫"。境内多数州军盗以永原, 其中 规州"夷夏杂原"。品州"省夏泉、有银风"。梁州"夏人必 爱尔"。贵州"夷汉杂居"。"是自然环境制约, 刀耕火种是南部山区普遍 使用的新作方式, 如泸州"地无麋麻"每岁畜田, 刀耕火种"**。富限监 "北寨市用牌"。

4 三峡峡区和放农业

①《與地於胜》卷一九四《梓州》。

③ (方與胜至) 至六五 (叙州)。

⑤ (夷地紀教) 卷 六七 (高州)。⑥ (夷地紀教) 卷 六〇 (荥州)。

② {方與胜览》卷六 《资州》。

⑤ (実地紀性) 巻 L .(が作)。
⑤ (実地紀性) 巻 L .(が作)。

① (宋)度止(性善堂稿) 登入《重庆府羽任奉秦便民五事》。

D(宋)任应是《文定集》卷四《御机河桥中早數画··回春》。

② (宋) 范成大《石湖诗集》卷 六 (劳命精》序。

5 地区差异与区域移民

巴蜀地区呈现的区域发展差异,即如宋人所言"东蜀地岭而民贫,不 如西蜀之厚"[©]。自然条件的差异不仅导致东西部分别处于不同的农业发展 阶段,人口也有明显不同。宋代成都平原以及周围地区平均人口密度为90 人/平方公里, 川中一带为34人/平方公里, 汉中盆地为23人/平方公 里, 川东为13人/平方公里, 这 人口空间分布状况, 基本反映了各地 农业生产发展水平。宋代川蜀一带农业开发主要集中在以成都平原为核 心的川西地区、川中与川东开发程度都较弱、汉中平原农业也主要分布 在盆地中部的平原地带、整个川蜀平原与山区丘陵的农业发展进程存在 很大的差异。当成都平原早己步入全国农业生产最发达地区的时候, 川 东却仍然保持着几千年前先民创立基业时的原始生产方式。为了招转东 西部之间的巨大差异。宋代官府在陕助成都平顶 -带非乡人口向荆湖等 农乡移民的同时。也劝诱人们到夔州一带垦营、虽然迁移至川东一带人 口数额并不大, 但由于这些人口基数低, 人口增长率反而较高。从太平 兴国初年至乾进九年,近二百年内成都府路人口增长率为112%,潢川府 路为15%、利州路为152%。衡州路为282%。农业生产落后的川东人口 增长率均高上成都平原。说明南宋时期进入市区已成为这一地区人口流 动的药向。事实上这一人口表动系统在唐代已经出现。 以本学者斯波义 信替统计了742~1078年中国各地人口增长率。增长率为400%~999% 的高州共19个。其中6个位于整州路。人口增长对于参州、特别是三峡 地区农业发展起到 些作用,据字年间由布衣李复等募往峡区垦荒的农 民,就在刀掛火种山會为习的華峽种相了水器³。

来以后对川蜀地区处业月发起放金往整响作用的小电处中旅移民, 由是来自调制、湖北、江西、广东、福建等地的移民,由于元木明切、明末清前的农民战争。造成川蜀一带入口大量流火。遗床改束来各的数 多变成了人山空鲸地带。长江以南各省的移民。或民党相入11、汇成 "湖广填河川"的人口迁移波潮。进入川蜀地区的移民基本随侧代的更有 看形成几个阶段,元则之际、明清之际均是人口吸减时期,因归则清以 末川蜀地区人口变化的总的等组然是上月差。但其间的变化并非自线、 明初、清初入口低值期。也是移民潮增的时期。《中国移民史》的研究捐 由,明玉珍进入四川之后,主暴人由微失近 平。正是这样的原因,明

① (宋) 苏微 (杂频集) 卷 七 《何止臣知符州》。 ② 据 《太平寰宇记》、(宋会要纲稿。食贵) 六九计算。 ② 《张馨》卷 四七、据宁六年十月。

① (大根)を 回じ 除丁ハキエハ

初四川的行政建置普遍出现降级省并现象(表〈[1-6-3〉)□。明末张献忠 进入四川,人口的损失更为严重,"张贼屠蜀,民殆尽"是各类文献共同 的记载。明清以来进入川蜀的移民主要来自制湖 带,其他如福建、广 东、江西、陕西等地也有一定量的移民进入四川, 如你中县就有这样的 記載:此具"无も百年以上土養、明洪武时由被安居者モク六七、周、 髓、粤籍大部清代迁来"。明代移民多为楚民,清代移民则各地都有。 "张贼屠勖民殆尽,楚次之,而江西少受其害。事定之后,江西人入梦, **楚人入蜀,故当时有江西填湖广,湖广填四川之谣"**。正是这样的原因 四川"鲜土著,率多湖广、陕西、江西、广东等处迁居之人"。以至于 "华阳域管则俗他邑,土著少,秦、楚迁民占籍"成为清代四川突出的问 题"。《大清会典助例》就有这样的规定:"川省上著甚少,多系湖广迁 移之人。各府、州、县五相智籍入党、副后省民住该州、县而入党的品、 限文到两月内自行量首,将里居、田粮、坟墓逐 资册,该州县务彻底 清原册送学政察核。"[©]络迁入贝川的湖广之民、参加科老的复籍作为一项 则例纳入《大潜会典财例》之中,是湖广等地移民占有较大比例的结果。 随着各地人口迁入,至清末大下"承平二百载,上满、人油",人口快 潦增名。然"全川田地推沂省勤州、县为平畴沃壤。比会资属高山岭岭、 密等深沟。犬牙褶错荒熟相间"母, 因此明清以来的移民, 尤其清代移民 主要迁入地为丘陵山地。通过"湖广填四川"的移民,四川丘陵山地讲 入从未有过的开发阶段。"图家承平日久、生货日整。而田不知塘、惟 有开垦荒土、恪穷堰堰、修牛公益名、府订辖济民食、故山雌水涨割醇 丛生、茅苇滋长之地、先用刀砍镰割、次用火笼、次用犁刷、节次燥熟、

表([1-6-3) 明初四川降、撤州县数额及比例

始区	元代例数	路底掛州	百分比(5)	元代品數	搬开兵股	het s
Milita ×	0	7	10	76	4	54
*施班×	ь	5	H3 1	.8	8	14
东南地区	17	13	76	34	7	21
(hit	33	23	70	78	29	37

① 曹柯基《中国移民史》第五卷。楊建人民出版社 1997 年版。第 151 ~ 152 页。

② 民間 (喪中星志) 卷八。
③ (油) 糖藥 (内微型集) 朴集義六 (細广水利沙)。

⑥ 雍正 (四川速志) 春台 (序)。

⑤ (清, 仍其級 (相談書刊传) 卷七。 ⑥ (大海公典別報) 卷七〇 (其際・学校)。

② (清) 親鄉《古微堂集》外集暨八《郑广水利论》。

②(世宗宪皇帝葆姓命旨)卷五 、雍正四年四月 十六日 (四川巡抚法敏奏折)。

即可播种杂粮,以佐**零焦^{**0}。**山区开发过程中,在种植杂粮的同时,也 在适宜的地带,修筑梯田,种粮水稻,**巴属之民多蔻黔流徙,善于开 屋,土山无石则旋续控作水田,故梯田甚多**[©]。

(二) 多种经营的作物构成

巴蜀地区内部因地形、气候条件导致各地人口密度有很大意界,成都平原地形平坦,上墙肥沃、又有都汇煤水利工程提供覆载之利,人口或为剩害、至 20 世纪 30 年代除去城市人口,人口密度仍在 500人 平方公单以上,从整株来省,这时成都平最人口密度多介有新于太湖平原之势。成都平原之外,则川盆地其他地方人口密度多介于 300人 一400人 一年方公里之间,较太湖平原人口密度略低,与河北平原人口密度增加500

巴蜀地区主要粮食作物为水稻,且以成都平原、汉中盆地为主产 区,磨代成都平原水稻生产就出现了插秧技术,"插秋适云已,引溜加灌 准"⁶。"水种新桶除,由田正修舍" 都县陈代关于植秧的记载⁶。 位于汉



[2] 11 € 2 20 世紀 30 年代巴蜀地区水稻占地比例分布图 [©]

- ① 光緒(明長志) 告四(水利)。
- ② (清) 严如牌 (1省边防各省) 带八 (民會)。
- (3) 参见胡幼童《四川旅程》, 正中书局 1938年級, 第104~105页。
- ③ (唐) 杜甫 (行官张望补那時水归),《杜诗详注》卷 ·九。
 - (S) (房) 答案 (利州道中作), (全唐诗》卷·九八。
 - ⑥ 图 11 6-2 數据來自国民政府主计处 (统计月报), 1932 年第1, 2 期。

中盆地的兴元府"地势率湿"、早地作物往往为"浸湿所容"。故水田也 占有重要位置。巴蜀地区地形以丘境为主、除部分水田以梯田的形式出 现在山地,多数地区以早地作物为主,水部种植比例最高的地方主要位 于成都平版等西部州县,东部地区种植比例。极均较版(夏阳1162)。

四月正從由此为主的地形为泉中物多种经费的治了条件。正是这样的原因。 止地整治在农业发展中占有重要位置。"蜀田白星无液流。 山头在由幽树下。 就是山地整治的结果,从宋人内立的描述名,埋可能此对川蜀 带已经出现了梯田。由于山地缺乏推溉条件, 殷以早地作物为主,"畲、遂、果、合苗部也少相田"。 组庆府"全仰麦寅 种以养人民"。 产于"映映区更是"卷种皮互,作饼以以度及,秋则桌熟灰…… 告一物以条年。 战甲年人取纳服,由未尝含以""。

明市记来随着下来、 计算以及特值的传入,大轨取行,除有的实、 禁等早地传物。 为 反坡边址模式 九天发创在 (车件, "哪本一一点") 在 之以养作""。 毛米江庠"邑中山地多种之""。"广元山人消除……山及 以包谷杂做为重""。"雷"。 马,所"周",山地较多。多种土安。 "呼包 75°。"玉国海阳仓等,种山种蜂皆宜"。 玉米少角,置等同样也 区开发中土有"定地位"。"需要一种。近时山次舱以给食产。"等。 农民 教育,有私二 白一种。 邑人于沃土种白谷,将上则以种君"。 玉米、毒 雪凭借商"与对于自然环境较强的海风中,迅速成为山上上聚稳食件物。 山区海拔成在防空化以及整向的宽厚,增加了自然环境的变形性,别比 不来、非常加度的操加上下聚构造物的侧形。 大多。 非常参考性的比较

① (宋) 衰炎友 (东塘集) 卷二《神祈賈以甲子曰與畴》。

②(建美以来系年要录》卷 四 、昭兴十 年九月。 〇(本)知坊(字展集》卷 (与绍庆太守论时政书)。 ④(本)范成人(石湖诗集》卷 人(穷幽耕》序。

③ (未) 范成大《石湖诗集》卷 片⑤ 嘉片《松丛志》集四〇《加产》。

⑥ 民国 (江津長志) 卷 ·一 (风士志)。
 ⑦ (清) 严如煙 (岩边防黃斑) 卷八 (民食)。

② 光绪 (叙州府志) 卷 (物产)。

原庆(城朝县志)卷(物产)。

① 並光 (内讧县志) 卷一 (物产)。 ① 进升 (广参县新志) 卷 (户口本)。



图 11 00 配 20 世纪 30 年代巴墨主要产基地

为山地农民的选择。"一度之外为养皮、养育甜、苦一种,状熟杏阳过几 养。语国相信答者女之、然成种成不种,所必种者最强也。"的婚者山地岛马 特重等等作物。"富山内地上非不宜稻皮……界夏种燕龙即养子、教冬惟萝 卜而过一"。"喜高山坡岭,溪水产谷……所出者能养发、蒸皮、洋外布 之之"。荣神中周州已形成"飞风阳日,凡山荫水田即建,坦、光水做种 支款"的后途。"非干山附的川梨水民还移列从他地力,也中山坡的陆田 技术传播也去,消中后别除内山区被官内"楚民界开水田","蜀民等开 动也"的过程"。是然这时的蜀人,其中相"一部分皮及狮",郑民的大 商,他们已不仅仅停缩在水市城的市域。新的人以压力煌他们又向其他 未是土地上移动。又中兹地图两的巨坡山地域是在湖下,川南侧地移民 的从两旁为户,进入人规模开发的。卢维尔全域,一种加大中国 约二位,山区人口增加数十至上自传。在人山的几为下,移徙南时压纳 位山丘侯,以后逐渐转向地域。

① 成丰 (阆中县志) 卷 (物产志)。

② (清) 刘文蔚《雷波项记》。

O 光绪 (平山县志) 卷七 (水利志).

④《皇清道咸同光賽収》卷五○《兵政类》。

⑤ 道光 (宁族厅志) 卷一 (风俗)。



到海拔 1400 ~ 2000 米左右的山地[©],人们拓星的脚步一声声打破山林的 寂静。

明清以来经济作物在川阳 带丘原山区开设中占有突出地位、其中 赤、蓝胶、油柳种植置尤其明显、条适宜温和湿剂的环境中セ长,互咬 山地绘带需寻缘使、治利多等是条树的最佳选地。川盟地区多山的环境 不仅适宜常何生长。而且是饮茶风气最早兴起的地方。唐人起羽(茶蛇) 林泰诃为"南方之性木"惠尼阳茶为南户各地均有的物产。尽管如此。 多地园自然环境的芝州市塘明景观以及水户水岩的依赖程度、宋代川 蜀地区成都府路的彭、周、邛、蜀、陶、τ、盛、河、嘉济州、使州路 的洛州、詹州、南平军。利州路的巴州、火瓜将等那边不来地平。其中名 养产地。白娃在社以植水为业。成为来户"邓、蜀、彭、汉、称 ;神等州、兴元府"泉县人户"多以种茶为生,有如五谷*°。在历史的基 他之上、明清以来茶历为山农所传闻、精州"山乡田少,地带并分,近 此人户服茶为业"。仓化"参编证",毗松岭整理"山南在"集、又宜于

① 薄正烘《擠代映南种植业的盛衰及其原因》,《中国农史》1988 年第 4 期、 ② 類《太平實字记》、《元主九城点》。

② (宋) 吕陶《净錫報》 卷,《秦为康庄先如彭州日:汝论奏英川茶不使并条述今來利害 高計》

④ 乾隆 (積州府志) 卷五 (风俗)。

茶"⁰。 什邡"园户无田者甚多,'年仰事俯畜,全在于茶"⁰,丹棱"邑 西山总岗一带,民家种精成园,用以致富*,"总岗至盘贮石,蜿蜒数十 型,民家僧舍,种植成园,用以资生"⁽³⁾。若对明清文献有关川蜀茶树分 布做出总结,显然。多数县都种有条辆、但茶产业主要分布在盆地四周 山区,盆地中部的河谷平原则很少种植,时至民国时期四周山区允以西 部以及西南、西北为主产区,而岷江中下游西岸。北起汶川,南至官宾。 沿江各县山地茶树种植最多、其中灌具、大量、邛崃、久口、雅安、草 经、天全等县所产茶量为著名; 川东产茶地不多, 惟万灏、城口、柴山、 达 具等 处属 千产 地 ⁽⁴⁾ (见图 11 6-3)。

油桐属于山区种植的主要经济作物之 , 这种作物主要分布在亚热 带山区,以海拔600~1000米中、低山和丘陸地区向到坡最为适宜。万 县"多山、故民多种桐、取其子为油、盛行荆、鄂"。大宁"桐油、四 岸为多,形成七产区:嘉陵江流域也产有油桐,但产量不高,川西则相 对较少(见图 11-6-4)。进入民国以来。油桐种核量大增、原因在于量 然"在昔各山皆有之,土人取油点灯及为涂料,近世行销欧美,油价日 高。民国以来,人知其利,种者日多,各山岩间多有成林者**O。正是这 样的原因"蠢者、草油最带、香油次之、桐油最龄、今则桐油值几款倍、 种者益多,肾山农众利也"6。至20世纪30年代,四川所产桐油约占全 超总产量的 1/3、 俨然成为全国产量最高的省(表 <11-6-4>)®。

表(11-6-4) 20世紀30年代各省油桐种植面积(亩)

害則	种独面积	海明	
yn, 1	21,4000	л	6,5000
,60 kg/s	210000	其他	12500
All t	5,100,	# (1	852500
# ·	00000		

蓝锭、红花均为植物性染料。日适宜于山区种植、明清以来这两种

① 民間(合訂县志) 卷 (物产)。 (D) 高珠 《什屈昆志》 和 . 九...

〇 屋屋 (丹坡 (去) 株四 (物产)、(商务)、 ④ 筹励性 (四川新地志)、正中书局 1946年版、第 94 ~ 95 頁。

⑤ 同治 (增條万县志) 卷 · (地理志)。 (6) 半線 (ナウ及よ) 数 (倫理よ).

⁽⁷⁾ 民団(南京基志) 非 (物产业)。

⁽D) FEB (太阳县A) 卷 : (礼俗)。

③ 中国国民经济研究所《四川省之油桐》、商务印书馆 1937 年版、第9~10页。

植物性染料对于山区开发起到重要的推动作用。"蓝、染草也、俗称篮 F, 橡成谓之靛", "红花亦装草也", 种植蓝靛"·亩可得能十斤, 其 利倍于种谷"[©]。正是这样的原因,"能乃山中奇货,利倍于稻",以至于 人们" * * 皮稻田以种 * * 0。种植红花同样利大于种谷, 山农对于红花的种 植热情一直到民国前期两洋染料进入才新止。"红花……用染朱红,远 商来贩,利甚大。近年,因洋红运入,而红花遂不销,种者仅供入药而 21.00

川墨地形复杂, 多种经营不仅在于丘陵山区, 河谷平面也同样因环 康条件而发展多种经济作物。其中甘蔗与烟草、以及鸦片均属于此类。 内江"沿江左右,自西往东,尤以艺蔗为务"(6、富顺县境产蔗多,在上 游沿河两岸上东、下北两路,及荣溪之仙滩、沿滩等处,每年产出总额 於计:万万万有奇*(5)。甘蔗本为热带以及南亚带的物产、受盆地地形影 响。四川部分地区热量条件可以满足甘蔗的生产要求。甘蔗主要分布在 四川公地以及重庆、嘉陵江下游、带(见图11-6-5)。柱引入与闽、粤 等地的移民直接相关。南溪县"父老相传,明代无有"甘蔗,"清初粤人



印斯· 20世纪30年代巴蜀地区蔗糖主要产地

D 道光 ({_考县新志) 卷 (户口志)。

[·] 分級《城市以上》 \$ (金额主)。 尼部(蔣宁基志) 春八(納产)。 (物产)。 (物产)。

概草原产地为南美。伶人四川较晚,清初开始广泛种植,成都平原 附近形成湖南上产区、加金管为成碳周是,这里"最称特产者"尤集如 烟草"。 藤部 衛令 5 里叶特产""。 犹如河谷"现晚市巴河样盛行,南 东 "县福沿"一带种之其多。铜行各地""。 烟草带来的利润,同样使 • 每次"放弃房有的粮食生产"。 西转向经济化物,如新涂 "包人业烟果各 甚多,及田熟达,神之场通"。 随南歌烟者越来越水 "烟草的传播也能 来越广,中让县"大烟。叶周、西中出产推搬。多均岭什然。 统特等处, 光绪中。 吴民始有习卷物者,其后行精新旺,而义发场、广褐铁、通」 并 带初非大湖,这货料剂"。 时全民国年间回川烟草种植由积已占全 因 25%。 严税成为"规公省《规制"10-6-60°。

於「述物产之外、根花、丝、麻、油茶、奶料、水果、蔬菜等也各 以下爆条件而形成小同的地理分布与组合形式,如"消江两岸"地势甲 出、土原肥氏、液且上前之上乡宣播。)新之土乡亚姆军、门丘、甘蔗 等物"。"蜗号雷丛、英周蜀之利性。今晚、诸消州县、家以为业、元超 素亦多。成属之利不在壶、然饲养办十宝而圆。"②政淮"民间之利,不 北京川、蚕兔、封筑以及庭腹往是诸牛比也。"迎限州"落花生"。 山地及 疾沟心爆种各甚参"。 南龙 "入和、飞龙、古安等始始势平行" 土坡艘 沃、农家似于薯、棉地中城种瓜子"。"成都地土肥沃、近城 "带,藏案 灌溉"心采身"水家附化"第"类树龙"。门梯、柏、令县各乡镇、地乡

① 民国 (南溪县志) 卷 · (食食)。

② 阿治 (南溪县志) 卷 (风俗)。

② 民国(金文县读志) 泰 (疆域志)。

④ 民国 (新都社志) 第一篇 (與途·物产)。

⑤ 民図 (南充县志) 卷一 (土产去)。

⑥ 遠光 (新津县志) 卷 九 (物产)。⑦ 民国 (中江县志) 卷 一 (改事)。

 ⁽²⁾ 新娘府(四) 地理)。正中书局1938年版。第26-27页。
 (3) 田1162平田1166均価級額條府(四川漁用) 田市地。

② 民国 (建宁县志) 卷七 (实业)。

① 同治 (新聞品書) 卷_ (地間志)。 ② 民間 (双項基本) 卷 (関係)。

民国(徳利县志) 管四(建設志)。

⁽²⁾ 民医(南充县志)卷 (與地志)。

^{◎ (}清) 傳樂地 (成都退室)。



(A) 10 mm 20 世纪 30 年代巴蜀地区细草主要产地

战股, 直于种林¹⁰。万郎"显属南山农民步务种界、如厚朴、牡仲、黄 杭、黄连、枯桃、竞参、大美、柴树"¹⁰。所有 让还记载。显示"力能 区 农作物多拌件的地方构点, 平原与山地之间受信然地理的影响。多种 粉膏的形式以及选择样物均有差异。 有关农作物多种价者在民国《巴县 志》中记述的参与具体。

农产以谷为大宗,大小贵、豆、浆、蓉、果次之。谷则大半率 田主,故所有者惟美乡目。浆、黍、果不竭为骨条、贫者食之、亦 难以终少,衣若特也。敬不为他殍、难矣! 农家因此于何艺五谷外, 不得不刻读朴敬之术,为有所謂刺业局,日何艺、日畜葵、日家庭 工业。

树艺类, 一曰橘, 西里、铜罐等…… 其地多尚陂, 宜于桷, 接 接皆嫡园、多着薮千株。少者戴百株团团若荠, 弥山亘谷··利之 大倍于田。

- 一曰莀。宜沃上油沙、种蔗多者、推南里、鱼刺镇……
- 曰婺, 各乡多有之……

① 民国 (长寿县志) 春四 (风土)。 ② 民国 (万重县志) 春二 (金香门)。

- 一曰桐,桐桂宜高原,厌沃土,而安痹地……虽为各乡所共有, 以东南两里山地为最……
 - 一曰烟草,产黄土者佳……
 - 一日竹。无地不宜。人家屋角墙阴多有之……
 - 一曰椋,产于隙地,不劳种植、多系棕子落堕地而生者… -
- 日葵蔬、农家多种蔬以啜食…… 圖之利、倍養于稻田。又以稻田获耜、归之主人、義國之利、为佃农所独有、近市之农、专力种蔬、肥料人工。往往疏于田、两酚于圆。
 - 曰果实,褫、杏、梨、李、林檎、枇杷之腐,各地皆宜……
 - 畜养类:一日承、农家养系。兼不尽在肉。谁在非源……
 - 一曰羊、县夕荒地可为牧场,县人无专事畜牧者、近年羊皮亦 输出大宗,一羊之皮、价高于肉、故农家常畜羊三、四头、系诸灌 水丛草同、朝出夜归……
 - 一日鸡鸭、肉卵均可食……
 - 一日鱼、塘堰及田水汲者均可养鱼……
 - -- 日蜂……□

巴蜀地区山地丘陵比例虽然很人,但正是这种复杂的自然条件,构成了多种经营,综合利用的基础,不仅在农业经营方式上形成这一地区的贯要特色,而且为高密度的人口发展提供了条件。

云贵高原农业生产与区域发展

(一) 历史时期部族分布地域与经济生活方式

历史世期, 就文化配性由言, 云烟高级及其毗邻地区以非宏细族为 生。《史记·西南夷传》载。"西南夷社长以什数, 夜郎最大, 其四雕美 之周以什数、流量大, 自翁以北君长以什数, 平原墨木, 此皆趣信, 耕 田, 有色聚、其外, 西自同等以东, 北名继绵。 名为端、昆明, 皆编发。 杨布迁徙, 毋常处, 毋君水, 地方可数千里。自庸以东北, 君长以什数, 枝、华那聚大, 自帝以东北, 君长以什数, 冉雕兼大, 其俗成士等。或 移枕, 在置之烟, 自冉融以东北, 君长以什极, 自马最大, 皆氐类也, 此符巴蜀西南外蛮灰也。"这是长于西南区早期部接越早的系统记载。也 是我们认识南区早期市接的基础。

① 民席 (巴县志) 卷 一 (衣桑).

落 字 各 密 辨 活 动 抽 域 是 探 讨 云 带 高 质 及 甘 耐 邻 抽 区 农 小 生 产 的 前 埸 . 有关问题方国瑜已经作出研究。《史记》中提到的西南部族有夜郎、濱、 耳佩、槭、耳明、往、笮福、虫腺等、 方因输认为传加在今带州安局。 主要地域为北盘江流域。此外与夜郎相邻的还有西雙、僰地在夜郎以西、 今宵宴至昭调 带。古僰人原居者农江附近,岷江至健为以南地带、后 因汉民新名、南迁至此、僰人属于古羊人的后人、滇土壅沃动在湟池 · 带, 邛都位于淮以北, 今西昌及旅山地区, 邛都以北为笮都, 即今雅安 带;即唐(古代幽同幽),在今保山 带;昆明在今大理一带;冉勋位 1人渡河以北,蜀之西境。邛都、淮、昆明二个部族主要活动在金沙汀 流域, 会外江以北为耳栖部, 会沙江以南分作道, 昆明两个部族, 这一 个部族乃至于更北的笮都部都属于古美人、来自于考古学发掘证明、清 以及昆明部所在抽均发现与各家文化接近的器物、由此推断占差人的南 迁应在齐家文化期之后。且循青藏高原边缘,逐步迁移定居在洱海、淘 度、昆明属于随高牧迁移的游牧部族、笮都为半衣半牧部族。这些两 南部族、早在先秦时期即在文化十与春、整等因有联系。进入西汉时 期,相继在这里设置那一级的行政机构,夜郎 带为牂柯郡、僰人区域 匾律为枢, 邛都部所在抽设越端郡, 淮、昆明两部区域设益州郡, 笮都



带 度设过沈黎

游,濮人是这里早期的主要土著[©](见图 11 6-7)。

为《史记》载入《西南奥传》各部族总的分布形式不仅周围下云赞 南底这一按理单元,其今布北界大坡截长江獭聚在今宣宾,两颗般江北 上、因此本文所论迹的《洪南原及天毗邻地区下隔于自然地图环域。而 是文化区。在以后的历史发展中,汉代的尚南夷经过畲族之间的分代。 起文化区。在以后的历史发展中,汉代的尚南夷经过畲族之间的分代。 起文化区。在以后的历史发展中,汉代的尚南夷经过畲族之间的分代。 是一般同化、融合。成为宁城中的一部分。但多数仍居住在交遇不便的山 区、高原。根据宋代文献记载分析。长江沿线仍然是这种区族分布的北 理解,安亚在这里的行政机构。则成为强大规模案层区、成为企 规则、安亚在这里的行政机构。则成为强大规模案层区、被工 规则、安亚在这里的行政机构。

(二) 内地移民与农业生产空间差异

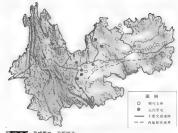
云贵高原农业发展水平差异性很大, 山区闭塞落后, 平原坝子却显示出不同凡响的成就。整个西南区平原坝子所占面积;分有限, 如表<11.6 1>所示仅占全区面积的4.9%。即使这样有限的平原分布也不均

① 力国域(中国西南历史地理书籍),中华书局1987年版,第1~28页。 ②(后汉书)卷八六(西南夷传)。

② (過忘) 卷 九七 (到奥传·南蛮上)。

云贵疾叔农业生产一方面受债息等减处,则期性的中断、恢复现象不太明显,另 方面强有力的外界指动也不多。因此长期以来 "直发 于一种缓慢的发展中。云贵高原农业生产缓慢发展服及晚在随时间而表 现的进程上,同时在始级空间转征上也会抖稳定状态。 进入元代以来。 这样的稳定状态开始发生变化,引起变化的原因来自上不价单年、明 代的卫序度骤。据《元章》记载,元代设置在二两行省以及既绝纸区的

① (史记) 卷一 六 (所南夷列传)。 ② (確志) 卷 九七 (則事传・南蛮土)。



日 日 日 元明军电、卫所地点

军民电路点以及主管机构有:大理金肉等处宣歷可都元帅府等法也、转 庆務军民也相、武定路是管将军屯。中庆路军民也由、往冷昆明、由 爾等处宣都前辈管军万户部长旭市。每亩查湖可张电田、任论之品明、由 咸宁)、福安宣慰市业营军万户将军民也由(驻今建水)、颍干户翼军屯 任老今生境,罗斯宣都中患管军万户将军民也由(任务四川西昌、马 秦等安也由由号府军屯(经今强度)、成委提将市也由。以及提行、仁 相所(今马黎)民也。 特这些也由士管机构社城各实在地图上。见限 目1-6-8),近今布形势与主聚交通道路的关系。 }分商是, 产年处是的。 是有地数是左南连接四川、贵州的修广进与规道的终点。 又是还接印版 越南的天空流、安陆团的起点。 任年亚与荣道的政府市已经及、天竺建 从大理出发南下。 整个候山至湖密出地。 全胜道从民即出发给与王滨为 元江南下至疆南。因此大理、经则明施无论在军等还是交通《西存者 要 其南自己由的物外正常为无法。 经则明施无论在军事还是交通《西存者 要 其南自己由的物外正常为无法。 经收额资格心,形成东西向持约

明代在云南都司之下设置了云南左卫、云南右卫、云南前卫、大理

① (元史) 卷-00 (兵事 :)。

臣、楚雄卫、临安卫、景东卫、曲靖卫、洱海卫、永昌卫、蒙化卫、平 夷卫、越州卫、六凉卫、云南中卫、云南后卫、广南卫、大罗卫、湘沧 P、腾冲卫、安宁千户所、宜良千户所、易门千户所、杨林保干户所、 十八寨千户所、通海前前千户所、通海右右千户所、定远千户所、马隆 干户所、姚安千户所、姚安中屯干户所、武定千户所、木密关千户所、 镇安于户所、镇姚千户所、永平前前千户所、永平后后千户所、睢冲工 户所、新安千户所、风梧千户所。贵州都司之下设置了贵州卫、水宁卫、 普定卫、平越卫、乌撒卫、普安卫、赤水卫、威清卫、兴隆卫、新派卫、 **清平卫、平坝卫、安庄卫、龙里卫、安南卫、都勾卫、毕节卫、贵州前** 卫、黄平千户所、锋市千户所、重安千户所、安龙千户所、白撒千户所、 摩泥干户所、关索岭干户所、阿落密干户所、平夷干户所、安南干户所、 乐民千户所、七星关千户所[®]。明代卫所周围就是当时屯田的主要地点。 同样将这些卫所落实在图上(见图11-6-8)。其由向与元代基本相同。 我罗列出元代屯田之处与明代云贵两都可领卫所的目的。在于展示电田 区的位置,确定这 位置对于认识元、明两代云册高质及其册邻地区农 业开展的空间过程右重要意义。

从分布是向上看, 元、明两代十聚也田区基本一致, 但农业开发力度完全小局, 元代参与理田的年录是糖人, 聚人。即自族, 电由参与者来自于当他。对于整个他队人口没有职盈的增加。 图此农业开发力度也没有大幅度极了。而明代就不问了, 从明初即实行大规模移忆, 港内设 级民正之商商从参电央, 允入卫历之中, "高皇帝既没满中, 火坡江右最 家", 且由于"议人多红市现各者", 以全十当地人"况百合给银金陵"。明切大震始地人口迁入之世, 带一起转身有"士者者少,毒药者多"的总明代下所的改置, 在增加整个公费。 带人口的同时, 也在全房一改变了仅成分小结构, 由于见于上极设在发展发展上版。内域还入的汉人也上聚集中台上部。大量仅从进入能形。加一等"当地生活者"中中的自然转变成层,另一方面则推动对各种中的自然实现,另一方面则推动对各种中的自然的关键。 居,另一方面则推动或其他优美的情况,向山区迁移。今天两南区一地民,发现人进入能形。加入自己的社人,是使使一些民族,对自己自己的社会,是

① (明史) 卷九〇 (兵志)。 ② (元史) 卷 〇〇 (兵去)。

② (明) 谢養湖 (濱略) 眷四 (俗略)。

人取代、排挤生活在平填中的變人、**個人**,即白族等:雙人、**變人又取** 代、排挤其他民族,最终迫使其他民族商迁的同时, 步步定向山区, 并从山麓走向山巅。

图 11 6 8 他时况民族分布较多的北部与土著民族为土的南南之 27 限, 这条界聚基本沿贯东南南下飞他安阳北特, 经厂商将 它由南将 它型 州尚永廷神, 贵州都。所附巴历也上聚集中在北部。虽然贵州镇卫 "其 屯所山多地少。地塘水冷, 刀耕火种, 籽粒散细, 鲜有收获"。。但卫所 成吴军户附包驻, 仍成为异党人口区参与城的贫矿态。 总体来看, 这条界 服以北是 伊西尼亚里也规。 行政机构的资理也方均绝一致。以研, 虽为主; 这条界限以南地区以当地土着民族为土, 行政管理形式采取土 引制度, 十省与城区不同之处在于, 上行来自当地上看首领, 预官以为 新任命定, 尽水宁, 由德国库洛市。 数字的地。 海区体的重要反。

"議會山麥加少"。 建入清代以后、进 步的修队导致 "水南可新之 他假於師形念,惟山觀河滨尚有市土"。 万国瑜猜出清初云南全省大 有田亩万万条顷。 二市年后增至九分余顷。 前端普無主要分布在山区或 平山区²。 在山线从市岛域的相当效量为走过民族, 在至今天云南境内区 除马路依接近风的合在市马明代底线的聚模排涂入大。

① 《明英宗实录》卷 , 宣籍十年正月庚寅。 (2) 《清文献酬素》卷四四《国用考》六。

③ 方感瑜《中国西南历史地理考释》。中华书局 1987 年級。第 .22 ~ 1223 页。

产,而且有很高水准的传统文化、曲靖至姚安·线向南,虽然行政建置 以府州县为主, 但民族构成已具有"夷夏杂糅"的特征,"寻甸、武定、 景东、沅江、蒙化、顺宁诸郡皆夷汉杂处……丽江、广南、广西(今沪 西)、永宁纯乎夷矣"。需要强调的是,由曲靖至姚安 线向南虽然"夷 夏杂糅",而且也具有"纯乎夷矣"的民族构成特点,但这些民族从事的 农业不仅在经济生活方式中占有重要份额,最重要的是农业生产技术不 属于刀耕火种游耕形式。如"曲靖之夷亦曰炁、白囊,椎髻皮服,居深 山, 虽高凶磷碳亦力星之","广南之夷口依人、沙人、男女回事整备"。 尽管依谢肇湘所述从昆明至元江上游抽区。随着民族从卫所改卒、上英 白族等向"夷夏杂糅"、纯夷过渡,农业生产技术表现出新次下降的圈层 变化。但时至明代这 · 区域整体经济发展水平提高是突出的特点。此外 "大理北控吐蕃,西威骤国,东有若水,南抱昆弥, 大都会也"。"临安 之繁华富庶甲于滇中, 谚曰:金临安,银大理。""永昌、腾越之间,沃 野千里控制缅甸,亦 大都会也。"大理、临安(今建水)、水昌(今保 山) 等地虽分处各方, 但均属于地处交通要塞的平坝地区, 三地形成都 会的重要基础是农业生产条件,因此这三地虽然在空间上呈不连续状。 仍就其社会经济以及农业发展进程而言处于与昆明等地同样的水准。

写上述区域不同的是上海西縣。 纸上部等地址区的停槽落后,西部 京本山区、横断山下、分布在这里的民族、邮除、限于山下的自然环境 与资额条件。在采集、强我的同时,也存在以刀削火种为特好的改模活态 动,如"侧入股层山谷大龙师"。"阿吕一七级胜力,耐寒是鲁,食燥态 "然好高山」刀削火件……死高争生ま写生晚之。采野高成衣"。"呛 嘲、恶人、颜类。阿昌。皆居山巅"。 由北、北部即出自牧为主、如"北 胜发有数件。口寥寥、么参、冬日; 寻丁、银品。景处山岭,长庆帝寺。 这 吸生居在山地的民族有相当一部分是在议人、坝 F·民族挤压下。 少步 走向高山的,如躺在山远的冷水板原原下临途。 明代像族贵族传死崛 及 爱势为土田,沧战族部縣是灰龙铁灰旗、江海岭、农区 及联马、龙海等至侧,此外相传测论是东河区校世寨拉祜人任。百多 年前"均及入发生城中,被迫南山下电池"。 想江县密族成任图江。后因纳西 水 江族势为沙阳、 被自从当场地位东岸,最后就是设置罗雪山则写的

① (明) 治療測 (演略) 卷四 (俗略)。

②《拉祜族社会历史调查》()。云南人民出版社 1982 年版, 第 3、79 页。

点域®。相待讓西崩危機與住芒赤河边,清塞庚年何反抗傷族土司失败逐步迁移全此®。这些居住在山地的民族不仅停帽在原有的经济生活水平,而且受山区自然条件的障碍。常年处于闭塞状态,落后程度不但没有缩小,而是在加剔。

连入游化、民族与您济分布格因基本如前,云南府"民民朝居"风 领物比,野女ሦ端"。面湖府"民仓稼穑,及力田崎"。澄江府"民务射"织,力本物作"。成定府"经绿肥烧,成颜房需"广西"民务力田"。广 南府"鱼塘杂烩……质太归耕",不治未业,山多碳雨,岁少丰收"。元江 府"蚕种聚处……质寿养器",开化府"剑木为信,不写之字……迁徙无 宿,设就之后,孳传经所"。写称而改。汉人府海阴高,出田多安,最 后下"。镜沉府"郡多僰夷……火种归耕",普到府"地寒蓄廉、在食仰 恰条山"。大理府"岛山大川"特灵联秀…—熊欢作城野、鬼世府"土 城里民党",城安府"尽则故",据成府"农则能放"他聚",是她府"土 城里民党",城安府"尽则故",据成府"农则能放"。原"户" 发现一、九种杂居、改流之后,而化汉俗"。水北府"气习朴野勤于耕 牧纪"。晚饭六月有"火寿"的特点,其他阳州大多放弃了这一传统。 农业生产学表在了不则水平的精密。

(三) 山地农业与刀耕火种农业生产方式

可用火料是山地民族主要使用的生产手段,那件过程在20世纪的 剪查中有反体记述。源江流域的障碍、缔山林外期始后、即以射中型 之……据据方法、管集制技、附附于旧中、纵火发之、看此法无规,以 以为地力已竭、当使土地长期休息、一块土地栽种一年。必须休息。年成、"辛"。20 世纪时市在参过,流域被称为逾子的民族(应为今密族)、华常敦煌、不用幽梦,他等树木草草。欢促城下,荧之成决、数矣于地,所终数少,上是以竹塘地域几,点种包含、君种养类、粮、秦之类、则只播种土地,用价倍扫匀,可其自生自实。名刀削火料。今年种此地,两时作树地。将在假顶后左右之上给乾液种壳、则特乃屋角或之他。另后新城栽种。因土地地力之端、势身水泉上年或八年"空。20世纪50年,第二年收代对社精致的调查提示,头等地20斤种,第一年可改360斤,第二年收450斤,第一年40斤,第一年40斤,第二年40斤,第一年40斤,第二年40斤,第一年40斤,第一年40斤,第一年40斤,第二年40斤,第二年40斤,第一年40斤,第二年40斤,第二年40斤,第二年40斤,第二年40斤,第二年40斤,第二年40斤,是更增近了,上是便剩水。

①《怨族社会历史调查》, 公庸人民出版社 1981 年版,第4 5 页。

②《朔龙族社会历史调查》, 云南民族出版社 1981 年版, 第11 12 页。

⑤ 乾隆 (云南遷志) 卷八 (风俗)。

②《山南边疆剑魔研究》。 云南省立丛华民众教育馆 1931 年版,第 144~ 145 页、 169~170 页。

:等地只可种两年,20斤种,头年数360斤,次年240斤。:(等地只种 -年,20斤种,收120斤[©]。刀耕火种与易田制结合,即为后世所称的 "游辨",这样的耕作方式从历史时期,曾经维到20世纪50年代。

表(11-6-5) 云南省乘直气候概况³

指标气量类型	北热带	南亚热带	中亚热带	北亚热带	商品等	中监带	北温帝
年平均气温。 10で初遊(で)	> 7500	6000 · T500	3000 ~ 6000	4200 ~ 5000	3200 ~ 4200	1600 ~ 3200	< 1600
最待月平均气 組(℃)	> 15	10 ~ 15	8~10	6~8	4~8	2~4	< 2
年平均气温 (で)	20 ~ 24	18 ~ 22	16 ~ 18	14 ~ 16	11 14	11	5 7
根端最低气温 多年平均値 (で)	4~6	2~-2	0~-3	-2~-5	-4~-8	5~ 10	<-10
最終月平均气 温(℃)	24 ~ 28	22 ~ 27	20 ~ 24	19 ~ 21	18 ~ 20	lb	12 ~ 13
无指期(月)	12	> 10	8~9	7~8	7 ~ H	7	4~5
	350~400 乗以 2, 庭 井 山 以 两	真卑由以来 350~1200 米以下, 庭 市 山 以 西 7500~1300 米	1200~1500	人環州、保 山 市 北 形 1600~1900 来域1650~ 2000 来	1900 - 2000 米,胸紅,	朔週、糸, ,,1	2500~4000 米 演內13
典型地区	勐勠,幼龙,	直任、云 丛、 南鍋、樹江、 孟 丞・遼 京、 遼 日、富 子 元 第、影 村、 助海、 开 成	維甸、貝庆、 外粉 上溪、 新平、文山、 実川、水仁	景山、胸冲、 样云、大理、 龙峰、还明、 随良、护西、 砚山	圈(1. 水胜 闭通、镇维、 官威、全泽、 马龙		御飲,中 旬,落宵

历史》期7耕火种上要核计于山区、云南环境牵性线管变化则息即使山区。这种生产于段性偏离于海拔较高地带。云南省自然环境态。 他上形成的人文因素单自今布现象,是一个自宏角型的运动到道。 次(1165)为云南垂直气域散风,受季度睡寒性影响。 班子与山地之间。 在位自然身件间。 而且社会发展避免机一周。 它如他至如中生的

①《拉祜族社会历史调查》()。 山南人民山版社 1982 年版、第 7 页。

计中,云南 128 个县,其中位于坝区的仅 26 个,分别是澄江、通海、玉 溪、江川、宾川、弥渡、祥云、大理、洱源、下关、鹤庆、姚安、大姚、 元谋、水胜、昭通、陆良、官渡、蒙自、沪西、建水、景洪、保山、絡 西、盈江、瑞丽, 其余均处于山区或半山半坝⁰。居住在不同高度的民 族,社会发展与农业生产有很大不同。如20世纪50年代赊川具体游县 坝区的 1 体民族, 占坝区总人口 81,2%, 景颇族是山区的主体民族, 占 山区总人口的 69 3%, 傣族全住在坝子, 景颇族 95% 件在山上[©]。 坝子里 的傣族人以水田为主。形成 套完整的群作制度,由上的景颇施刀鲱水 种, 持有原始而简单的生产方式。若依 23°N 形成的地形剖面, 自西向东 依次分布的是佤族、拉祜族、哈尼族或傣族。佤族所在地以西盟县为主。 具墙器高海拔处为 2458.9 米、器低海拔 590 米、香壳叠鳍的抽形中也有 小面积的平坝。拉枯人主要分布在湘沧县、县墙最高海拔处为 2516 米。 最低地海拔 580 米,相对高差 1936 米、境内海拔有 2000 米以上的山峰 有 200 多座,形成以山地为主的地形特点,而而积在 1500 亩以上的坝子 只有25个、仅占全县总面积的16%左右。沿过一纬度地带跨尼维主要 分布在搁沧、思茅所属山地。傣族主要分布在西盟、漏沧等地的坝子中。 这一结准位置上的四个主要民族, 验佛体外, 吊然均居住在止地, 但经 济发展进程却并不一样,20世纪50年代之前佤族、拉祜族尚处于原始 4产方式之下, 刀耕火种的同时, 工具简单而质效, "两颗化炸解放資环 十分流行火耕与火猫相结合的习俗。他们习惯于集体欲烧火山地,整个 村寨统一行动砍一片树林,而由各户分别种植。烧山时,有些人负责点 火,有些人手持弩弓、梭钵、负责捕猎"。刀耕农业阶段生产上具均为非 金属制成, 如竹棍等, 西盟征族将刀耕农业转向锄耕农业, 最初使用的 是自制的小窄铁锄, 大约 20 世纪初由拉祜人将铁锄传入, 两盟佤族有少 量水田,是从这里的傣族、汉人处学会的。但为期没有几十年⁰⁰。一百 老年前拉祜施已经有了自己的铁匠。而且铁制农具在生产中使用北常普 遍,型、耙、锄、镰刀、砍刀等。种类很多。20世纪40年代前水田已 经在拉祜人耕种的土地中占 40%。至于水田孵化技术也是从傣族以及汉 人那里学会的3、瀰沧县境内有哈尼人,也有傣族人,哈尼族居山上,不 仅有水田,而日还十分擅长营造楼田,傣修人住在坝子中、炒营水田为

① 徐敬君《云雍山区经济》, 云燕人民出版社 1983 年版, 第29 页。

②《景照終社会历史適音》()。云南人民出版社 1986 年版。第74~75 页。 ③ 李根據、卢勒《万都农业与撤群农业并存的西景组族农业》、《农业考古》、985年第1

期。《佤族社会历史调查》、公南人民出版社 1983 年敬。第 44 ~ 45、86 ~ 87 頁。



社会阶段, 而坝子中 □ M 13*N 民族器直分布示意图 的民族早已步入封建 社会讲程。 刀耕火种是·种原始的农业生产技术。随唐之前长江流域实行的 "火耕水鄉"耕作方式即屬于此类。云贵高原山地民族是中国各地最后保 留这种生产方式的地方。尹绍亭的研究中列举出历史上特刀耕火种耕作 方式的两南尾鄉(麦(11-6-6))。经过历史的发展、至20世纪中期云南 境内刀耕火种民族有独龙族、傈僳族、怒族、兽米族、景颇族、德昂族、 **伍郎、村祜郎、**布朝郎、哈尼郎、基道郎、彝鄉、苗牌、梁牌等[□]、上蓼 分布滇西北、滇西南以及南部边境沿线。虽然刀斛火种的程序都很相近。 即其同存在砍树、葱炒、槽谷、收益几个主要环节、但在移动形式上却 有很大不同,尹绍亭将其分为定居类型、任意迁移类型与固定地域内迁 移类型,移动形式不仅影响休闲期、耕种期,也影响到自然环境。历史 上而廣区这一种刀鱗火种的移动形式均存在。但任金迁移与固定地域内 迁称两种类型存在于没有上地私有制或土地固定使用权的前提下, 如前 文所引 20 世纪 30 年代的调查所见,"今年种此地,明年种彼地,将在屋 前后左右之上地轮流种完。剔将房屋弃而之他、另景新地裁种。因土地 他力已竭。整非休息十年或八年"。即属此例。近100年以来。随着汉

主。民族间由山地到 **划子**,不仅是居住地 的夸化。而且社会发 展进程也处于不同阶 段,至20世纪50年 伊前展干山油的屋施 老衡还分于原始压炸

族、傣族等民族将水田技术传入山地。水田开发导致土地固定使用越来 **独养满、放弃已开垦土地、迁移领其他地方专得十分不现定、干悬定居** 性的刀耕火种逐渐取代其他形式、而成为主流。当然、云南民族文化多 样性与自然条件的复杂性决定。即使同样的定居性刀辦火种。其间也存 有差异。20世纪50年代所作的民族社会历史调查以及近期相关研究有

许名專例。

① 尹切事《人与森林——生表人态学视野中的刀牌火神》。云南教育出版社 2000 年級、第 47 - 48 E.

EN	民族	旅客	民族	東部	民族	挨罪	民族
	春族	T	景領族	羌	基诺族	塘	瑶族
	哈尼波	1 [阿昌族		仮放		學族
虼	爆彈款	2	普米族	18	布朝披	1	黎族
Ì	拉帖族	1	15年	1 [排昂族	- 18	壮族
1	岩原 6	1 [34.29.36	76	前條	1 1	

人 把 塞 子 所 图 上 地 讲 行 规 划、



金竹寨易田制土地规划图

刀排火种背景下的农作物均为旱地作物,明人谢肇湖《滨略》记载 中,山地中值得关注的粮食作物为养麦,"浦人散居山谷无定所……所种

①《景颜族社会历史调查》(·),云南人民出版社 1986 年版,第 2 页。 ② 石银《景颇族刀籍火种文化的变迁》。 载《人类学生多环境史研究》,中国社会科学出

① イ牧 (京原版)新火件火化的支圧が、数 (人火デエターペス等人が、下回は火・ 版社 2006 年新、第 314~316 页。 ③ (お対象社会历史調査) ()。云店人民出版社 1982 年版、第 18~19、83 页。

④ (學放社会历史调查), 云南人民出版社 1981 年級, 第 22 页。

界差、棉花、黑豆"。 "由地之头东三脑白舞",转数皮脂,只凝加、 品高 阿能能亦为禁之,种甜苦 著白館",非安产量不高, 如属于生长附最处 的粮食作物,从精种到收载只需两个月,且对于山地气候比较重宜。自 然成为山地客民族选择的主要粮食作物,明清时期的有关记载沙及山地 民族种植的作物,归都部股及养业。 1.米代入云后,深知山原民族的欢 进。迅速成为山地粮食作物的要取损成。此外谷子、芋、赛、小组业 企业地交业中占有一定位置。这样的粮食作物种类构成 直延线到 20 世 纪中期,如 20 世纪50 年代沧海县南部大户瓜泉平地 版外的中华。 至一年,企业任务中域的形成,但是特别被决分。 至处可以生长、成熟使、农民种植养业的一种关键粮、按照邻足族 的生活政律, 4.数据成数了一个阶段操程图域,吃完养麦、玉米 已熟、吹雪工泉、新加金数了。

历史时期 刀帶火种为西南山地通行的耕作方式, 在云南亚热带山地 尤其突出。由于刀耕火种涉及植被恢复与环境问题,近年引发多方面的 讨论。尹绍亨认为。刀耕火种甚至热带山林地带最适宜的耕作方式。这 种方式在人口密度不大的历史时期具有可持续性特点。因此刀耕火种卜 生态系统平衡, 关键取决于人口与森林土地而利的比例, 业热带山地加 果人均拥有 30 亩以上的可辨森林地,这个系统师能保持平衡和设件循 环,如果少于此数,便难以继续,失去平衡,讲而导致环境破坏(5), 尹纲 多在肯定刀耕火种具有的文化、历史意义同时,他的另 篇文章中谈到 这样的现象。目前云南大部分实行刀耕火种的地区轮作地 - 般都只能体 闲三至五年。休闲不足,掠夺式的耕种,已使滇西南数百万亩山地沦为 荒山 草坡。对于山地农业而言、最常见最难以摆脱的困扰墓过于草客了。 而当森林被茅草取代之后,草膏的泛滥也就变得更加难以对付。演两南 山地, 近年来的"草事之龄"大概要推禁基泽兰了, 这是一种繁殖迅速、 无孔不入、生命力极强的毒草。 允其在西盟阿尔山一带。绝大部分轮歇 地上都长满了一人多高、密本透风的紫茎泽兰, 对森林、牛马的危害十 分严重、 砍 芬之后晒不死、烙不烂®。 卫绍亳列岛的现象属于生态系统溶 替问题, 生态系统演替是指随着时间的推移。 种生态系统类型(或阶 段)被另一种生态系统类型(或阶段)特代的顺序过程。生态系统编替

① (依終社会历史调責)(三)。云南人民出版社 1983 年級、第 37 页。② (哈尼族社会历史调查)。云南民族出版社 1982 年級、第 49 款。

② 予招等(人の会体――生态人类学視野中的月辨火神)、ム南教育出版社 2000年版、第 337~365 页。

中福平 (云南的刀器火拌--- 民族地理学的考察)。(思想战线) 1990 年第2 前。

分为正向演替·送向演響 送向演響往往出現在低來植物解除由于火灾, 洪水、崖湖、火山霉发、风之、火造热等烧用人运需失产后,发生的喷 替中、入类活动难为广泛和经常的是垂体来伐和草场放牧项剧。 森林 被发促或草烧殖度放牧以后,往往全引局植物前落变化。使麻余的溶塞 使成另外 神炎型。但是这种定的方面均当植物前落全怕。经麻余的溶塞 分成另外 神炎型。但是这种定的方面均当植物前落合自然条件下由 简单到复杂。由佐级到高级的自然发展相反,植物荫落的性状制等低级 海路的旁型退化。 故称为返向演替形。 三海川耕火种中森林类是的为茅 身限代、被是向海特的都市,他的解除实际上中的朝露的到此程 医恢复消退的植物部形容。 一个事份林即则是不像似到的,以成从环境生态的增多是更有则限,引 3~5年的体部则是不像似到的,以成从环境生态的增多是多种形态

自然地带应有的植物群落,这种现象的出现不仅对于继续进行的刀排 火种造成障碍,而且也会导致自然环境逆化。故从这一角度看特刀耕火 种,值得深思的问题还很多。

(四) 农作物种类与种植制度

与山地以早地作物为主形成鲜明对比的是坝 千世的水田,云南各地 的像族居住地 般均在坝 千中, 其主要粮食作物为水稻。1953 年西风版 邻农田而积为 58 万亩, 而稻田则为 48 万亩°。 傣族等坝 7 中的民族虽然 主要经营水田。但在水作物熟制上仍然以 年 熟为主、水作物复种指

①《景颜教社会历史调查》(二)、云南民族出版社 1985 年版。第2、100 页。

②(按祜族社会历史调查)(),云南人民出版社 1982 年級、第83 页。③(保保族社会历史调查)。云南人民出版社 1981 年級、第81 83 页。

④《像狹社会历史調查》(白双版納之)、云南民族出版社 1983 年版,第 83 页。

数较低。器西县法帕塞人部分属于河流冲积而成的油池土、长期鲱种水 田, 般一月撒秧、四月栽秧、九月秋收。水稻收获后,多数土地不再 种植其他作物。重新进行型田等农事活动;小部分土地复种小春。有粹 食作物。也有经济作物[©]。云南鲜明的垂直地带性,致使山地与坝了形成 早地与水田土地利用方式差异的同时。南北之间现了所在地农作物种植 制度, 也有明显的不同, 云南南部无论山地还是坝子, 一年 熟制是多 数地方实行的基本种植制度。而北部以大理为中心的白族居住区却实行 ·年两熟种植制度,"真洲 带农民, 主要辨种水田, 极心种早地。 柳 年两季, 大春只种稻谷, 个别灌溉困难或遇旱灾的情况下, 才种·些 芋头、黄豆、养子等早地作物。小春复种很普遍。除涨水田不宜复种外。 一般复种面积法辨地总面积的 90%。复种以各市、小麦为主、各市约占 复种面积的 60%, 小麦约占 30%。其他如油菜、洋芋约占 10%。碗()和养 子种得很少**a。喜洲位 f 大理市北部, 人理 带的水早复种物度传统很 久, 早在唐代《蛮书》中就有明确记载, 从那时这 ·农作物种植制度~ 百被沿承下来, 农作物种植制度在南北之间形成的差异, 即是生产技术, 也是南北社会发展进程的结果。

①《糖定体族社会历史调查》(.)。云南人民出版社 1984 年級。第 4 ~ 6 负。

② (白族社会历史调查》, 云南人民出版社 1983 年版. 第 21 页。③ (明) 謝策湖《演略》卷九 (賓略》。

④ (云南小凉山彝族社会历史调查),云南人民出版社 1984 年献,第114~117页。

它的存在与农业密切相关®。

(五) 内恤務民与崇州农业开发

云贵高原的东部为贵州,虽然没有云南西部那样垂直高度变化极大 的高山大川。但整体地形特征很相似,以丘陵与中低山为丰。地势西高 东低,大部分地区为石灰岩所覆盖,地形破碎,土壤贫瘠。(后汉书。西 南夷传》载,"牂牁州名南海、俗好马鬼禁忌、宴畜牛、又于春悬、幼芷 郡最贫。"汉设牂柯郡,地在今贵阳一带[©]。贵州自然地理条件制约了这 里的经济发展,长期以来人口稀少。经济落后,当他的土脏主要为苗、 瑶等民族。明代以来, 随着大量卫所的设置, 军队以及汉人不断迁入告 州,不但导致人口整体增加,而且迫使原有土着民族迁入不易开发的山 地。如清人罗经典《黔南职方纪略》所载:"明初军籍十居其三,外来客 民士活其七,今日皆成十善。"入黔汉人中实民占有的比例最大、这些 "客户全此,她利之外、别无所图"。在开辟山林的同时,也侵占了上着 苗人的土地。"客民自认和钱、任童择地而种、穷一人之力。滴山毘挖。 此处利置土物,即会被而健康,隐惟将落足住,迁移唐右宏处,黎宕而 来、新招亲故……甚有恃其强悍、碰开硬控、成群结党、强启苗民争意 之端", 有实民的强控硬垫之下, 以独干"苗产以为汉产, 苗民壬上司 依,悉皆图绕汉户而居、承佃客民田土耕种,昔日之苗寨、今皆变为汉 套套"。除承佃汉人土地之外。 部分苗人选择小易开发的山地定居。这 些地方"微峰叠嶂,地僻道远,皆系高坡苗所居,客民无所阳利,有产、 无产两者保少、仅遵民数十户而已"。湛民与实民的身份也并不相同。实 民入黔県山是交納租钱的、而濂民似乎没有履行这 手续,因此所至之 处更为避险、但"瀛户较苗人善于力作、又与各客户亲情乡谊。气味相 料, 给必將個种宏业之苗人互相推格"。安尼、准厚的出即不仅停苗人份 **有**脉有上地,而且又迫使苗人失去为客民佃种的机会。与客民相比,取 田军人的数量虽然较少,但也存在与苗人争地的现象,依照明代军屯制 度,"设屯之制。相待不可谓不厚,不料各屯户即因其陇畔相连。镇伺遇 苗、得其虚字、日壁胁削、以验苗民有虚稳之思、其裁测勿引更其干实 民运矣"0。

① 中国科学院民族研究所云南民族调查组《云南宁薇彝族自治甚永宁纳西族社会及其母权例的调查报告》,1963年编印,第4~28頁。

② 方国館(中国西港历史地理考釋)、中华书局 1987 年版。第23 頁。 ③ (務) 罗禄森(附寫原方紀錄)卷二、卷六。

明代以來在电底、客尺以及羅於的結婚下、被称为笛段的上書不斷 即向出她。若从空间区域來看、P所發質位置既是电兵、客民继中之处。 也是反因命命的界限、从图1168所註的1P所位置。可以看到这条界 限从云南曲斯廷神过來、经今盘县、镇宁、安赖、贵阳至镇远。位于贵 州中部。正线或清晰,以起均为苗民所反之她。近 盖之间不电依卫所绞 置而占有不同的区域。而且精体环境与上壤条件也不同。"财务在少用, 山高薯市"。 服州县所在之处精育产型之地。均开显为田、龙里县 "还被平坦处本年度游。杂价出来冷,效废精郁",他文是"四市级 及息烽、扎佐、羊部、成寨等处上侧山平,集称股壤。余许能确之地", 定番州"归前近域及漫游"东号为发为着版,余分多级精",看晚之地为 电头、客医所有"前比上岭山",被胸端来之间一

贵州石灰岩为主的地形特征,田地破碎,"山势稍平处,闭有田南", 电兵与客民所种土地一贩土壤性能较好,依田地的高低可分为"+用最 高者为管地,次为半厂,下为花厂"6。依水源恭取形式,而分为"滤水 **考溢、终年不竭者谓之滥用。淮河之以、编竹为於、用以応水老、谓夕** 水车田; 平脉筑坝, 可资蓄饱者谓之堰田; 地居注下, 溪洞可以引灌者 请之冷水田、彩水成池、早顺开放者谓之塘川、山泉必涌、井汲以俗游 者谓之井田; 山高水乏, 专特南洋者谓之土田, 又称望人田"。依地块特 符可分为"坡陀尼诸者、谓之梯子阳、剑长诗曲者、谓之雕带田"。在这 样分类的同时,也"比于中土,田分上、中、下三则"。田上的等级不 同,适宜的作物也有差异,"大约上田宜晚稻,中田宜早稻,卜田宜早 料, 山坡硗确之地, 宜包谷、燕麦、黄豆。向红柳、水稗、春莜、秋苔 皆次之,亦有种小米、红老、绿豆、芝麻者**②。水稻对环境的选择作动 强,不问的地段产量有很大差别,"稻植之上山阜湾环处,衍斗种而石 收,平厂之处,可斗种而,石收",为了能够充分利用土地,"居民盛干 清明之前,往花厂佃田裁秧,而后移种丁箐地。花厂地低近河,居民多 种棉花故名"。地势较低的近河花厂。气温较高。可以将水稻的播种期级 前,当秧苗长成之后,位于高级的餐地气温也开始回升,能够保证水料 生长需要,于是将花厂的稻秧移入箐地、而花厂则可重新种植棉花。基 于石灰岩地憩的局限, 水粥种植比例不大, 阜地作物在粮食作物中煮义

① (清) 田宝 (黔书) 卷上 (积谷).

② (清) 爱必达《黔南山略》卷 、卷九。 ③ (清) 罗德典《黔南联方纪略》卷 、卷四。

③ (清) 景必达《黔南鈬略》卷 。

最大, 而此中"玉蜀黍尤为日用之需"。

苗人居住的山地, 土质较差, 直至 20 世纪 50 年代苗族聚居区仍然 具有这种环境特征, 棘意具泡确荫塞, 鲜地土壤有一种, 最好的鲱鱼款 为"红沙土", 般用来种燕麦、甜荞、包谷等作物; 第一种称"灰泡 十", 这是 种疏松、且不易保特水分、不易与肥料掺合的土壤, 风吹 水冲、肥料都会被带走。 粉金种芙蓉、莲草、千子老、蕉、种为"冷 沙泥", 老种下子者、洋羊等。与汉民所耕之处不同, 苗雍所在之处, 翰 食作物中 若老的操位比较重要。 苗人居住地地形破碎现象更为穿出。 海 确塞耕地分布就极为分散。有的近在屋旁。有的远在20 里外。石灰岩色 区水土涵养能力较差, 不仅乔木建以生存, 而且植被的再生能力也较低。 因此只在农业开垦初期采用刀耕火种。明代进入贵州垦地的汉民。"合物 连云之材、尽山伐而楚之布种*草、应不属于周期性刀排火种行为。11县 展荒初始阶级的焚烧现象。20世纪50年代在贵州黔西县的调查,生活 在这里的麻牌开荒第一套种卷发时, 采用刀擀火种, 络营地上的小树从 和杂草砍倒晒干。捕种前进行焚烧、然后将种子撒在灰烬上。这种刀耕 火种只适宜开生税的第一年^G。威宁县也有这样的事例,刀艄火种只在第 年种植栽皮时使用, ·静面积均不大, 惠开了刀绑火种议 恢复地力 的途径、又没有精耕细作的技术措施。而对肥力很低的土壤、为了滋养 他力,除1/3 被称为"熟地"的土地外,人名妥即轮散制,一般排种。 两季后、需要做耕勤年。如威宁县苗民开花第一年种养老、第二年种栽 お、額、年种洋草、上面不好的抽段目鈴化三年前抛散。休耕3~5年 再继续下 轮的轮作³。荞麦往往成为山地粮食作物的轮作中心,前一年 8月收载、然后播种小者、次年5、6月收老之后、土地开始休耕,一般 为期两年,是更通常的轮作休耕形式[®]。

①(清) 罗绕典《黔南职方纪略》卷四。

② 嘉靖 (思南府志) 卷七 (拾遺志)。

③ 中国科学院民族研究所責任少數民族社会历史調查組《费州省黔西县石板、金坡两乡社会经济调查资料》,1964年繼申(未刊)、第5页。

③ 中国科学院民族研究所贵州少数民族社会历史调查组《贵州省威宁县法地区别色园子和东关事解放前社会经济调查资料》。1964年编印(未刊)、第5页。

②(苗族社会历史调查》、贵州民族出版社 1987年版、第7~13页。

宁……其地田少簪多,射猎为生"[®], 仡佬 "漉楏耕牧"[®]。 至 20 世纪 50 年代,这些民族狩猎的传统依然占有重要单位。

西南区复杂多变的自然环境。 使这里农业生产不仅形成川翳与云世间的区域若异,同 区域内平原与山丛电存在巨大反差。明清以末大量 移民迁入, 虽然带入了先进的农业技术, 但时至 20 世纪中仍不能扭转山 地民族的阴源与落后。

第七节 岭南区的农业开发与区域特征

岭南区包括今广东、广西、尚南、省。区内大部分地处重纳得南部。 少数地区已进入热率。高温多南的气候条件以及相层的露发阻衡。成为 这 地区的最要环境特点。区内、路分属下正陵山地,平原面积较小, 若以县级市级区范围内地貌进行分次,据20世纪70年代火柴计,广东 (包含海南)106个县中。76个县地貌阔于广陵山地。30个为了原,广 图8个县中周于丘陵山地的为81个,仅5个周;平原³。区内地形北岛 南低、南岭横亘在北部。海拔振荡在1000米以上,由于地质南部、110年 形成多处山口,构成南北泛通的聚排。后旋山地之间火行盆地,如柏州 盆地。南宁盆地等。南部底北上,由洲平原是区内域大的印 和平原,平原下海上是岭南区七颗农业生产区、

- 关于岭南区农业开发基本问题的讨论

从整个地区开发进程来看,给彻底的企而放水开发比黄河城域、长 江流域晚得多。 烛然或及岭南区的农业开发。 假均从海统。石开始在 这租役都坚守,并由地地过数十万及伞从等电量升级。但此时的农业开 发仅限一路在:5角燃烧后,从出土的各类整物以发槽型来看。 全汉代森 工一角树地带的农业生产已停进新程限版前落石的局面。 步步辺向传 载农业阶段。但珠江"狗洲月有17平方公里的面积,是整个岭南区的 1/44,若以今下东省作为参照。 也仅为1/17。因此珠江一角树的农业 不能代收帐户岭南区。 岭南区高温多两的气候;繁度的精级、温特美感的 的热带级烧森林中动地物廊烂后生态的南气,为中国占人称为煤气。 解

① (明) 谢華湖 (濱略) 卷九 (英略)。

② 景喜 (五南阳经丰书) 卷:

③ 中国科学院地理研究所经济地理研究室《中国农业地理总论》,科学出版柱 1981 年版、第 105 页。

气能致人疾病。因此特相区在今天看来教具特色的始域优势。 起成为占 代生产方式下, 农业开发的巨大牌调。因此几乎各个朝代南下岭袭的文 人, 都留下了林木郁阳。烟塘西、的记载。"南方从府皆谓之牌。其实以 中州伤寒。盖天气郁露。 图多宽德。 全不闭藏。是本水及皆被署形、人 七瓦间日受其薄。元气不圆。发为瘴疾。轻者寒热往来正英危疤。谓之 诗牒,匿或徐然无辜。更重者蕴热形况。无经元他。如卧灰火、谓之海 塚。 最高者 "别别火蚕是如所以愁。谓之海绅。"马 万面。转动远离中 版,还离中阳岳代的政治。终持成。一般的上来阴区之外,实也 入到这里的人口报少。另动力缺乏。上地旷置。大部分地区水市生产系 始落后,不但与冀间流域。长江蓬城相差很多。即使在区域内部也与数 注:角州形成是距

由了编集政治与经济中心,加之自债条件的障碍、岭南区整体开发 起步于南水初期,成熟于明清。但一些学者看限下今大岭南区发展农业 生产的优殖包债条件, 也及岭南农业发展进程, 总会以一种偏高的视角 认训问题。或将农业生于进程提前了几个世纪, 或将本属于个制地方的 现象视为整个地区的脊髓粉包。周下还供的问题来中体现在这样几个方 由,农作物的影响、农业群体方式、土地利用等。

首先、东汉帖写在《异物志》中有这样的记载。"夏季又熟、欢香、 动料》。"有的学者依据这一记载德国汉代广系已由更了双系呢。 视头为 如两着特 "一少其种" 是认识问题的文键。她前南京热带的气候特征之 一是四零基的变化不大,在这样的气候条件下水化物生长不是季节的黑, 牢回季都印以播种收款,结而,因李有都可以排收收款与土地地上线 依影件的过程。如果不是间一地块的这些制作。 化使用水实自仁的思想 的时间安排,我伸了截水平间的地块。 虽然在死走上也会出现全分争节 都有收纸或排件的现象。 但这种现象不服于土地运中制。 仅是在中南省 依条件下,熟制的特殊表现。 也有的学者要组他由出土的陶水田可以作 为支持这 论点的根据可,将主度蒸精陶水阳模型。 最全发现模型展现的 给给不是上地连件。 化中国海路线,最终直接建筑的大量。

① (宋) 周去主 (始外代答) 卷四 (以上门)。

② 许恒基《沒代广东农业生产初报》、《农业发光》 1981 年第 2 期。

① 为古界对于东汉广东你也没见水田模型的描述。水田分为六方,五方田面到水液纹, 方田面为幅点纹。每方有 倘在于动。嘉 方面编丰艺。尽平书北寿牧、第 方面装幅作收割 状。第 方 信架田埂上休唐幢状,田里有两天塘、第四方"福作扶犁状,田南 新 梨头,旁 有两圆地。男五方"桶店"。田南面直纹接来海过的映画:第六为附两禾堆,有 值与企册相见。

面积狭小的高度下产生的、长期以来使南地广人縣、北宋元 年的年广东 土地里拖平为 2.3%,广西仅 0.02%。"深广市"上坡里,田家所耕而之 一个"空",大户最置土地颇无人升器。更不会有多参旁动力投入到土地连 作的繁重劳动中。直至来代实行真正复种连律制的地区仍然有限。由于 人口竭少,上地空旷。"富者喜求,读者高足"²⁰。则代双季稻仓等而仍然 不能曾及,有如区阳坡实行及李维作,耕作起报成。前产 数形成 两作不知江浙地区 作的产量²⁰。明末至新代随着人口增加,人地矛盾排 动人们动能来土地利用率。加人复种指数方向发展。真正的 年两熟连 作业本在各土地利用率。加入复种指数方向发展。真正的

另外,有的学者指出唐宋时期岭南特别广东 带,农业生产已有了 较成熟的精耕技术。农业经营也不属于广种薄收、山地开垦还出现了梯 田®。有关广东农业生产的这些观点量突出的特点,是将珠江三角洲地带 的生产方式看作整个地区的普遍行为。唐宋两代岭南未发生过使农业生 产中断的大规模战乱,因此农业生产基本始终处于连续过程中,在这种 背景下,若唐代形成的生产技术宋代也必然有所继承。但我在爬稳宋代 文献过程中, 知觉现许多与前 观点不同的记载, 人物可以归为这样几 个方面: 1) 由于人口稀少。土地利用率很低。"为农者择沃土以耕。而 干碎地不复用力**3、2) 水利设施严重悟乏、被鞑之田"必水泉冬夏常注 之地然后为田,荀肤寸高仰,共弃而不顺*⁰。"水在田上结级溉注之,是 为自旧"。其"水卉田下、虽然尺不能辘轳停其逆上"等。3) 耕作技术疾 后,一般"不待破块即下种",水稻则以直播式槽种为多,"就田点种, 更不换秧**0,以刀耕火种为特点的畲田在岭南地区普遍盛行。如连州一 带的备田"上山烧卧木、下种暖灰中"3、广州"五月畲田收人米"3。4) 播种之后。疏惰于田间管理。往往"腰种之后、早不求雨、荡不流决。 展 F 举填, 又不好去"O, 属于曲型的组织表型, 这些文献记载虽然不能

① 執注数《宋代岭南城区农业地理初报》、《历史单理》第十一集。

② (宋) 周去非 (岭外代答) 卷二 (外国门), ③ (宋) 苏过 (斜川集) 卷六 (上隋)。

② 余见兄痒新《明清广东粮食生产水平试报》。《中国农史》1990年第4期。

② 李庆新《塘代》东约农业》。《农业考古》1995 年第 1 期、陈伟明《关于宋代岭南农业 生产的若干问题》,《中国农业》1987 年第 4 期。

⑥ (與地紀點) 卷九五 (英語府)。 ② (宋) 用去非《岭外代答》卷 。《外国门》。

② (末) 除傳章 (止击文集) 普四 (蒙灵河庙縣收報)。 ② (宋) 用去非《岭外代答》卷 《外翔门》。

②《與地紀數》卷九二《连州》。

① (夷妹紅點) 卷八九 (广州)。② (宋) 原去非 (岭外代等) 卷 : (外国门)。

反映岭南农业生产的全貌,但从中已能看出大多地区实行粗耕农业这 事实。

在占代的牛产方式下,人口多少是衡量农业生产水平的 个重要标 准,因此有的学者提到唐代新州人口密度为27人/平方公里,在全国 · 百名州中居第 11 位 0。 这应该是一个说明唐代广东农业生产且有较高 水平的有力论据。此处对上这一数据的可靠程度暂不论说、首先将其法 在时间序列中去考察。按照前面已经阐述过的道理、假定唐代已经在新 州费浩了一个可人的农业生产环境,那么宋代应在原有的基础上继承发 展、但事实上宋代的情况正好相反。据宋人周夫非所元、当时广贡的图 州、广东的新州因瘴气郁盛,竟有"大法场"之称,这里不但不适于居 住,而且外来者会有害命之险。宋人所谓"大法场"虽然只有职、新三 州、但豫气之害几乎遍布岭南各地、处处都可伤人毙命、如英州被肃去 非称为"小法场"。"专州灌溉可得。凡亩涿敦配者必死"^Q。由于各地普 遇有瘴气威胁,故范成大说两广无瘴之地惟有桂林,"自是以南,皆瘴乡 参"³。墙气使人们望而生畏。严重阻碍了人口的还入,唐来两代都将这 电化为流放犯人或安置野官的能力。百姓的迁移各额人音、官员的任他 却由朝廷派遣、由于环境险恶、宋代岭南各州的今佐、监押"并用广南 人 在"。 只留得 · 久知州中朝廷溪清®。 朝廷还锋将知州的任期由三年 任的定例,改为两年一任,即使这样也没有人愿意力里投荒,来这里卦 行的官员, 不是开握了朝任, 就是冒犯了权力, 大多都是受贬而全。宋 代新州乃至岭南的环境尚且如此,唐代竟有在全国排名为前11位的人口 密度, 这样的对比, 不能不让人怀疑这一教育的可靠性, 以及以此为使 据而形成结论的可信度。

另一维制疗论的基份的学者还照到两代广东已出现了新印亭,实际上 这里净准了得阻与坡耕的概念。 反陵山区 农业开降石两种类型。一种为 坡耕。这种山地开发形式起源很早。 从占代 · 宣使四到今大。 汪特点是 原应山体的效度耕翻土地。 不加任何改造。 坡耕是 种原给租放的山区 开发形式。 由于坡面设有成造。 比姚撒尼。 每速剩亭。 兼两即单奏是 比集制被沪刺由下。 造成严重的本上被失。 梯田则是另一种山田子及 式。 在按地。 沿等高线整筑台阶式吸用。 这样可以改变地形坡度、 经人

① 李庆新《唐代广东的农业》,《农业考古》1995年第1期。

② (宋) 周密《癸辛杂识》前祭《改春州为县》。

⁽D)(宋) 花成大《柱海滨资志》。

④ (长編) 卷九五, 头确四年六月。

⑤ 李庆新《唐代》系的农业》、《农业考古》1995年第1期。

工改造。每块农归都形成水平面,包而具有烂两谷流、稳定上壤、保水、保上、保贴的作用。每时的出现途中国水中发现下与山区开设生上。 数时代的单命,产生的时间大场企业代、低蒸比比到期的文域产品。 到有关月客的明确证据。但可以肯定由宋时期他分分别地区已经出现了 梯田、这时梯田每层台阶面积据保小、甚至良到元代物田城模也不过数 十级不足 "前,梯阳也最人多地换背景下的产物,南宋时期梯时往在南 新、南江以及福建等人口密度大、上地不足的施刀出现,统代"东境内 出殡及是被将不是畅用,两者在电路来发上属了完全公司的两个景

: 岭南农业开发与农业人口构成

內地球形對了槽面就正 "角賴收必发限起了軍火件用,到十些个岭 病区的农业生产间特起改定性作用。石岭南区的农业发展历程中,虽然 各个时期都有移民越岭南上。但对下这一地区其不有了发意义的移民在 北宋末、南宋初年。自此之后岭南区的农业升发进入了一个新阶段。据 分组区墨柳霞银 "随收收收收去。由南南水岭市城市

(一) 多元的人口构成

龄南区人口构成很复杂,处于不同发展阶段的民族有着完全不同的 经济生活方式与生产水平,因此探讨各民族人口地理分布是研究农业开 发进程的前提。

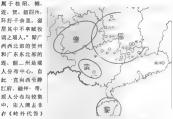
来人用去非在 (轉外代答) 中保人口来源特特南人外五是%。"一日 土人,自律等越种类也。因于村寓苍敏鄙男,以居否身为育,严殊不可 瞭,谓之繁运。二日北人,语言平易节录以南语,本成北或便、自五代 之乱占满于忧者也。三口侧人,史卷侧蒙各是他。此种白窗幽州房。专 等妖怪。无禽兽然。语音光不可晓。四日射射人,本相继人射炮而群也。 手外尽阔合。五日慢人,以舟为发。殍海由走。语似栖、广。杂灯广东、 两之音²²。这击类人中,上人应周子始南上著闽越。百姓人的后裔,他 钉受议文化影响悠久,尽管语言"张不可段",按此左有所隔膜,但他们 "居于村落",过着农群庄园。北人与封新人本为,类人。虽然他们南下 的时间与原因略有不同。但"钻音》基"多音均未改变,都是特宏特为 生的农民。这部分人为转桶开发起了张大作用。上人、北和射新人有 着基本相同的生产方式,他们成是短人,或者每类双文化影响。因此在 着

下文的论述中将他们通称为汉人。但人是指当地的非汉民族、也就是宋 人所说的蛮人, 宋代他们的生产方式仍很落后, 与汉人有较大距离。 響 人名以辅鱼为生,数量有限, 目与农耕无涉, 故不作专门论述。

周去北记述的五类人名勒约为不同时期迁入岭南的移民, 只有俚人 为当地上著、俚人即蛮人、蛮人是古代对南方非汉民族的通称。其中包 含有"日瑶、日催、日帝、日辈、日椿"的诸多民族。而"通调之帝"[©]。 包括在蛮人之内的各个民族不但有着各自的历史,而且地理分布也不同。

武体是我国历史上迁徙较多的民族之一, 秦汉时期其先民当聚民干 湘江、资江、沅江中下游地区以及洞庭湖沿岸,其后屋屋向外迁移。随 唐时长沙、武陵、桂阳、海山、澧阳、熙平等郡中都有分布[©]。其分布 范围大致包括湖南大部、广西东北部和广东北部等地区。宋代分布更广, 湖南西南部之辰、沅、塘诸州、湖南东南部之桂阳益、郴州、广西北部 之贺州、静江府、融州,广东北部之连州、韶州、甚至湘州等地都有。 元人马端临客其分布区域概括为"介于巴蜀、湖广间,绵延数千里"。 ** 他中两广北部山区是其重要要民区、《宋中·帝老列传》载,"庆历三年。 柱阳监密斑内寂, 诏发兵補击之。銮踞者居山谷间, 其山自衞州常宁县

连、贺、韶四州, 环纤千余里。蛮 居其中不專賦役 谓之瑶人。" 脚广 西西北部的贺州 和广东东北部的 连、韶二州赴瑶 人分布中心,自 此一直向西至静 红府、硇州-带。 瑶人分布均较集 中, 宋人愿去非 在(龄外代答)



中记试道:"静江 网络美国 宋代岭南及其毗邻地区民族分布示宽阳

① (宋) 系成大 (谷海盛衞志・留)。 O (第书) 卷二一 (地理由上)。 ①《文献证书》卷:一八《四亩书》。

府土县与昭人接境, 日兴安, 灵川, 临柱, 发宁, 占县, 短人鞭落不, 最盛者已即曼塔人, 兼與服人, 接全田黄沙, 白甲石、田岭也、日梁市、 日鲫即, 口贯体, 日赤人, 日益思, 日中近, 日寿州, 口龙, 日, 坑, 日白庙, 日黄彦, 日人利, 日小平、口牌头, 日外江、已泰江、日 贝江、日花界, 山谷谷龙, 郑人孝多。 邓人孝阳区 多为山区, 故"郑人 对山方生, 以来, 平美年德, 其郑田大工"。

黎人主要分布在海南岛,"海南有黎母山,内为生黎, 土州县远, 不 供赋役: 外为熟黎,耕省地,供赋役,而各以所迹乘于四军州"○(见图 11-7-1)。

不代民住在中納的除 L 速化胶外、6份外代咨》、《文献通考》等还记载了好个在無相 "代的驾政密" 宝州附近的高州宝山大东张。从总的分布来得。广东蛮人进小知广西多、米代曾在广风胜州设立44个侧霞州。 11 个朝壤啊,来管辖这一组区的窗人。而广东由于位人数是少且分散。 加之相当一部分已将为编户,故设有平取朝源州的管理办法。因缺乏记载。 破,始的的整人死责代多少。无法附出令人后加强的结束。积累州基的规 模也由 17 年远路常规模的大小不同相有报人差别。 如北宋中期北中如州 张庄响朝廷奏报广西"宽乐州" 安沙州、肃州四州、上海等州纳片、1 "力人" 十一县、正十余喇、顺见万里。 子均每个朝雾州

① (宋) 周去非 (岭外代答) 卷一 (外国门)。 ② (文献通考) 卷 : 八 (四壽考)。 ③ (宋) 故成大 (社海虞衡志。山)。

④ (方與朴茂) 卷 四 (學庆府)。
 ⑤ (與地紀計) 卷 ○ (總庆府)。
 ⑥ (與地紀計) 卷 · · 八 (雷州)。

4 千多人,而此前"安化上、州、皖岭上及居"监洞藏光明、陈安知、高程大法、每月团黄光明等纳止、共五万 干 音余户、十六万 : 干 余人、極長人千余里。如培各镇、朝、团体 个州计算,则甲粉每州有6万5 千多人、与宽乐州等形成悬崖的差别。宋代岭南张人在总人口中占有较大的竹碗,由于刺鹰州内的张人与末向明定"归化"的愈入并26有为五宝编户。因此该部分潜在8分 口或成功后来岭南人口型城市地方的重要原则,如南宋嘉定十六年,广西广殿校元卡初年增长了10%。 其中一部分为南渡人口、另外,那分能应是当地数人被列入正式偏户的标理。

(二) 南渡人口与地域开发进程

需新省使一大国时期源 50 万大军成守五岭,是内地人口大规模进入 時常的康年记录,其隔壁中单独担任修 次人规模的动品,或多级少都 企有一部分人也遇乱手伸伸,不来以来。全国人有手和屋槽型, 岭南的峰地。在躲避战起之外。还有制一。部分是为了年级土地。 如湖 左年所列举的"射精"一、被属于这样的移伏。宋代内地移时人戎模划人 岭南之前,这里多数处于未开发的南在阳及密指被故态。因此元代移民 进入岭南幽区。在为这组提供大震劳动力的同时,移民的迁入路径往往 与地域开发建筑重接相关。

根据《元十九域志》所使户口,计算出示下初年岭南各州人口密度,不仅地旷人栖的特点十分明显。而且地域开发的空间速程也很清楚。人口密度最高的维州为43.6人/平方公里,此外超过20人/平方公里的有广州、韶州、福州、湘州、连州、贺州、南雄州七州。这八个州和城岭州区的人山高街区、八个州之中、除广州位于珠江、南洲道路口、山水边、其他均处于南岭南麓。这样的地理分布形势。与交通道路有有接联系。

广州是中国南海聚作的通南港印。 在是特情的政治、经济、 化化心、单位汉这直已经成为八属目的南内外货物象徵。 朱文 式在这里故贺市舶司,以管理日趋繁盛的对外贸易。入宋以来,广州是 沿海游海中等。一个设立的即引的域协、在外贸的测据下,不仅外域人分 管备来,也吸引作多等两条从定接于此。北宋兼称作印。朝廷语令 5° 管备来,也吸引作多等两条从定接于此。北宋兼称作印。朝廷语令 5° 州海南番商毋得多市田宅"⁶,广置田宅是海外番商定居或长期居住广州 的重要标志,港口区位与对外贸易是广州人口密度提升的基本原因。

柱州、韶州、循州、湖州、连州、初州、南魏州队处于南岭南麓。 且均位于越岭通道的出口之处。由长江流域越南岭进入岭南主要有: 备道路, 在宋人的记载中: "凡广东西之通道有 , 出零陵下离水者由 桂州; 出豫章下真水者由韶州; 出挂阳下武水者亦由韶州。 D* 这 · 条 南岭通道自西向东佐次为湘林道、骑田道、大庾道、湘柱道由湘江经 灵渠下漓江而至桂州, 这是一条以水路为主的通道, 由湖南去广西多 走此道。如北宋范成大去广西赴任就是洗择这条道路入柱的^G。柱外即 令桂林, 正当这各道路的要题, 县南渡人口首先洗提的地方。南岭山麓 域、都庞、萌渚、骑田、大庾五座山岭构成。五岭之间均有山间隧道。 一路之中, 额州所在位置控制其中两条道路。"广之旁郡·十五, 积量 大, 在整为边邑, 在越为交衞, 治域居武水东, 真水西, 境从骑田、大 海二岭"³。为穿越籍田岭、大廊岭两条道路的汇合处。其中武水源自 湖南郴州一带,穿越骑田岭,构成骑田道;而大唤道由江西吉、赣等州 循直水向南。"直水出大麻岭。南与武水会"。过南雄州。两条道路会于 報酬、并为一路继续南下、南渡人套白"湖衢而得骑田、故武水量要"。 而北宋"天子都大张,浑江淮而得大麻。故真水最便"。大顺道水路较 长、"自育都沿汴绕淮中塬消入漕堰、派大江度棉岭下直水、至南海之 东、西江者, 唯岭道九十里为马上之役, 余皆篙工揖人之劳, 全家坐而 勒万里。两夕桥南是三道、下宣水者十七八景。"0元此道她位逾于湘桂 道,在三条道路中根首位,未必符合实际,但若从中质沿汴河南下转赴 岭南、或从人烟潮水、经济发达的长江下游地区支往岭南、从江西走大 廣道、确实比从湖南走湘桂道接近。这应是人们乐于取道大庾道的重要 质因、南宋迁和临安后、朝廷管理谷永, 止大应道显得更加便捷了, 故 南宋人陈渊称汀西赣州一路,不仅"贵人达官常往来",而且"朝廷之 有事空广者。出入必过"®、处于这一交通要消。韶州、南雄州成为人口 集中地带自然十分正常。

岭南各州中除位于三条要消上的桂州、韶州、南雄州之外,湘州、

① (长编) 卷· ·八、景祐 年四月。

② (宋) 余绮 (武漢集) 卷五 (韶州真水馆记)。

③ (宋) 粒成大 (參寫录)。

④ (宋) 余清(武漢集)卷五(劉州斯據里京楼记》。⑤ (宋) 余濟(武溪集)卷五(劉州高水银记》。

⑥ (宋) 陈渊 (熙章集) 卷 、 (陈伯廸宣义行状)。



[B] 1 7 图 宋代岭南人口密度与主要越岭道路

选州、揚州、双州則处于次一線的總時週道上。周去市 (岭外代等) 也 记載了越岭道路。"自福建之汀八广东之福梯。也。已近而之南安道大 成入南越 也。自湖南之梯入连二也。自道入广西之贺四也。自全入静 江丘也"。並五条道中,人员道与湘柱进为前所达,潮州是由福建漆州

帶进入戶东的"海州盟" 必经之路、福州则为后得整门州进入广东的 "精淹道" 途径之地。还州处于"自湖南之师入连"道路上。自源代弦 是拥钉或被南道广东的冲弯、以底牵附在南端,"遣伏波将军精博整出 桂用下阳水,橙船将军杨仟出豫章下凉水,到义施快严为戈相将军出军 睃下高水"。 跨埤鄉 "商走的就是这卷道路" 此外如周去非所像、贺州 北出有 "条大道联道病南道州,得沿浦水顺流而下就可到达军陵(见图 11-7-2)。

以上不確定整檢展不了各条穿越南岭邊路的走向。目的在于場門杜 特等外人口密度是聚產值的原因珍妮提随鱼貨銀貨、从總型分布來基 桂、殼、蓬、脂、南線、循等人口高值州沿南岭南麓东西是 · 字構 列,再內納則属了人口盛值医。这波明果岭北迁都海棠的琴民、过峰后 新华姆智度用 定。郑安健康作。这域的果垛北迁都海棠的琴民、过峰后 新华姆智度用 定。郑安健康有一、这样的热荣元之,后旬、等能途境等。

① (汉书) 卷六 (武帝纪八)。

人们宁愿做证溶解有关,另一方面也废此课宜等同等中级开发股度很低。随着情事写温越来越高。森林也越来越茂密。今人望而上步的课气 低,随着情事写温越来越高。森林也被入地向除江流域获民课途远 反不及南岭山麓地带适宜生存。譬如"桂林气候与江洲颜相类、过桂林 城南数十里州使人界。杜子美谓。宜入独林林"。最为内地人烟忆的喀 气,也是"惟桂林无之"。正是这样的原因,越岭而下人口在桂林定居 的藏多,人口密度远远接过其他转南客州,某节肚广州还杀得多。

宋代内地移民品岭南农业生产的重要劳动力。这部分内地移民不但衡 量大,而且农业生产技术高于蛮人,因此内地移民集中的地带,也就是岭 南地区农业开发程度较高的地区。在具有这一特件的珠江一角洲与南岭南 着两烛中、南岭南麓既县城岭人口进入岭南的起方、也是农业开发空间进 程的起点。随着岭南人口逐渐增加与农业开发力度提升,岭南的农业开发 在空间上呈现出自北向南的推进过程。我提出这一观点,并且能够给予验 证的是人口密度的空间变化。北宋元丰年间南岭南麓人口密度明显表现出 高值的特征, 几代高值区逐渐向南转移、佐《元中·地理志》所载计算岭 南部分路、州人口密度。南岭南麓所在各路、州明显失去原有的人口密度 益值区的特点、韶州路人口密度为 15.1 人 / 平方公里。南北路为 9.5 人 / 平方公里, 连州为 2.0 人 / 平方公里, 均表现出明显的下降; 与南岭南 量人口密度令化相反, 珠江三角洲以及毗邻地区, 即岭南区的南部不仅表 提出人口密度高值区的转点。而且有明显的上升趋势。其中广州为30.7 人/平方公里, 總州为25.3人/平方公里。人口密度呈现的北路南升变 化特点,反映出 个重要的地理信息,即最初落脚在南岭海麓的移民,并 非全部都定居下来。经过几代人之后,在生活习惯、环境适应等方面已完 成十萬亿寸和。逐渐变为直正的岭南人、维续南下、开辟尚未征服的亚色 带林区、寻求新的生存空间、已经成为可能。于是南岭南麓的移民开始了 二次移民, 则首次移民从长江流域行入岭南, 蒸脚在南岭南麓, 第二次移 民从南岭南麓各州进 步向珠江流域迁移。事实上, 关于岭南人口的二次 移民现象、并非仅仅停留在人口密度空间变化的分析上、众所周知的珠玑 **选续已龄县** 侧右力的证据。张玑恭位于南峰州。属于宋代人口密度高值 区所在的南岭南麓, 这里的移民最初均来自长江流域以及岭北其他地方, 经过 段时间完层之后, 南迁来到广州以及珠江二角洲其他地方。

① (宋) 周去幸 (岭外代答) 卷四 (风土门)。 ② (宋) 范波夫 《林遊盧泰去·杂志》。

进入岭南的移民。从南岭南麓通过,次滁民创大岭南南和岭市段。 就是农业开发区自北向南的推移过程,移民所至之处。农田取代了原始 植被,不仅撑气随之而去。原有的亚热带林地也逐渐消失。北宋时期广 东新州素有"大法场"之称,环境险恶,对此北宋人邹浩就有这样的记 述:"新州最为悲地,魔迹空而飞丸。瘴暝昼以成烟",在这样的环境下。 即伸是当地土姜居民"亦必沉疾"。外乡人至此自然也黄加入沈场、而有 来无还⁰。同样是新州,南宋时期,环境已经有了很大变化,南宋人胡 寅面对新州的变化留下诗文:"新州州土永成陆、从来只是民渔放。于今 多住四方人,况复为官气条畅。"[©]显然南宋时期,新州人口集聚,农田 开辟, 德气衡消, 已由放逐之抽变为四方移民的家园。正是这样的变化, 时全元代新州人口密度已经增至18.9人/平方公里。这一数值虽然与中 原地区乃全于长江流域无法相比,但在岭南东部地区。却是仅次于广州、 潮州的人口密度高值区。潮州人口密度的变化也是如此、安人赛助对比 两宋之际这里的人口变化、指出这样的现象。北宋时期"广南两路自潮 州而南,居民鲜少,山荒甚多,前此惟土人仰食,故岁计租献一皆瞻足。 自中原兵火。西北上商十庶散处其地,以鲜少之种,供亿兆之用。又官 刊科调四时有之,以此民颇图艺"3。由此看来,南宋时期讲入潮州的移 民更多,以至上如前所述,人口密度提升至25.3人/平方公里。

(三) 明以前岭南农业生产地域登异

如前所述, 通称为蛮人的曙人、僚人、蒙人等民族基本以岭南区的 北、西、南三个区域为主, 珠江三角洲以及毗邻地区是内地移民的主要聚 居地, 这一特点在内地移民从南岭南麓地带进行二次移民之后更为突出。

被称为蛮人的各民族居住环境多为山地,经济生活虽均不以单纯的 农耕为谋生手段,渔猎、采集也占有 定的份额,但农耕业仍占主导地 位。如黎人"地多胤田,所种就除不足于食,乃以薯、芋、杂米作朔廉、

① (末) 邻浩 (道多集) 卷 .四 (袁州与监司启)。② (末) 胡寅 (景然集) 卷 · (贈朱維)。

CD(末) 曹勋(松培集) 世 《上皇帝书十四事》。

以故物"。 域人 "毒出功牛",以栗、豆、野蚝龙鹅、其箱归五几。。 施 爾等與然作權人的经济生活方式中占重要位置,但仍赖群區为年、是之 大年、樂州輔懷四不協豪史施侵而发生变乱,后被政府招批、非"纵建 自我"。 这说明这些像人原来就是以农为业的, 否则就不全有其农之训 了。 刀勢大种是強人普遍的新作方式,內地人还入岭南部,连州 得是 蛮人向廣居地之 , 刘周锡被延岭南为连州刺史。 以《由田力》为题的 诗中写到: "何处好雷田,团团塘山腹,站龟得雨卦,上山坡卧水…… 组就试成鹿,尽煤 人乳那。"学老桥名《湖岭南道中书》也有这样的均匀, "几月窗田收火水— 更深未更强而。"常从所将排手几页成份。 落后 是岭南区宋以前突出的农业生产地域特征,两宋以来随着射料入等移民 个新波入,盗人崇析的生地向山路接着的的股梁里为明易,一九人广琦诗中 "山中五月詹阳縣"。"说的的旋丛山根长裔者的即聚象。

① (宋) 赵汝还 (唐蕃志) 卷下 (海南)。 ② (宋) 周去华 (岭外代答) 卷 《外国门》。

② (宋) 周去华《岭外代答》卷 《外国门》 ③ (宋史》卷图 六《沙虎征传》。

④ (唐) (刘宾客文集) 卷 .七 (會田行)。 ⑤ (今唐帝) 卷四七五, 李德裕 (典岐南道中作)。

⑥ (元) 卢琦 (主修集) 卷 F (钱孙复商赴南维同知)。 ⑦ (宋) 体体炎 (止去集) 卷四 《据灵洞店屬收额》。

② (宋史) 卷九六 (河渠志六)。

⑤ (木会要網稿・食貨) 八之 ・..

的改造!程、循阳城四周原有环城水渠、年久失修、水溢为害、南宋端 平年间宋阁在循阳为官,对渠道进行了全面修整与改造,因地势"导水 入池", 又将"池下之流修堤以捍之, 又叠石为沟以出水", 寓疏导与利 用为 体,民间以往置木函于菜岸。引水灌田,岁久上崩堤溃。宋谓则 包石堤, 使集水之利成为长久之事[®]。各地官员在兴维水利的同时。"荒 莱当辟、陂堰当湖、翠具当修、梅种当各"等·岭农煤活动的要领必在 劝农之列,此外也提倡多种经背与上地呈殖,粮食作物"非上水田禾椒 之利而已, 如菽、麦、黍、粟之类皆足以果兵腹。岭外平原欲望, 浆茧 从生,是岂地利有不至哉,此人力弗至也*©。嘉祐七年广西转运传李师 中"募民暴田"。熙宁七年,桂州知州刘彝"募人垦旷上"。元丰六 年、廣州知州"招傳流民、自申请制"。同年、寇州知州刘威在朱崖军 "招诱客户","住家耕作"⁸。大观二年提举广西路常平使洪彦升"暮民给 价件件"○。

元丰初年,广东土地强殖率为2.3%,广西为002%。虽然由于蒙 人没有列入编户。这一比例比实际展田要小。但她旷人稀的特点十分明 据,经讨上涂一番努力,龄应区的土地民粮塞有明显的提升, 甲干《专 献通考》所载。元丰初年"广南西路田一百、1四顷五十二亩。宜田 四百二十七顷二十八亩",共计五百余顷,而时至南宋初年仅桂州墨田航 达 万多顷[®],虽然这一惊人的增长速度与桂州(今桂林)具有的环境优 药、交通优势相关、不具备议些优势的其他地方未必有议样的干帐嫌償 速度, 但岭南区土地增殖仍不失为事实。

: 用溶射器岭南区的全面开发与农作物油堆块机

阳潜时期岭南区特别是铁江:鱼洲榆带、人口增长油度罩体、原李 十旷 人稀的人地关系逐渐向人多地少方向转化、与人地关系相应、农业 生产又进入了一个新的发展阶段。

明濟时期随着人口增加、珠江流域在全国的经济地位越来越重要。

① (宋) 赵汝献《新用五桥记》。载《曹靖高州府志》卷 六。

② (宋) 李曾伯《可索统籍后集》卷 ,《静江劝农》。 〇 (长編) 卷·九七, 嘉祐七年七月。

⁽G) (长篇) 微 五六、哪个七年九月。

七、元本八年七月。 ③ (长编) #

⑥ (长编) 告 九。元十六年九月。

^{(7) (}中心医療体・会療) ターロー

② 据 (文献通考) 卷四 (田賦考) 计算。

^{(5) (}安全要無路・食者) ・ナニ〇。

这一时期聚江流域特别是珠江三角洲地带,除表现出耕地增加,技术提高等各地农业开发中的共同标志外,还因这里独特的自然条件以及与东南事务国便利往来的区位优势,显示出鲜明的地域特征。

(一)人口快速增加与耕地扩展

明潜时期岭南人口与耕地有了大幅度增加,对于改变这一地区农 业地理而稳起了决定作用。 树树《元丰九城志》记载户额统计, 北宋 元丰年间广东人口约 2827670 口。广西约 1210545 口。明洪武年间广 东人口为 3007932 口, 广西人口为 1482671 山[®], 清朝末年广东人口为 28010564 口, 广西为 7785480 口^Q。 二组数字对比, 一个十分明显的结 论自然形成, 无论广东还是广西。随着时代的发展, 人口出现了明显的 增长, 当然汶即历中时期人口增长并不平衡, 无论基广东, 还是广西, 从北宋至明初人口固然在增长,但增殖率很低。进入明清时期。尤其清 代就完全不同了,人口增长率有了人幅度增加。广东、广西两地相比, 广东人口增长幅度又高于广西。广东、广西分层岭南区的东西部。广东 型面具在全省面积中占 28 3%。广西仅占 5.8%。广西丘陵山×为土的地 形。不仅增添了移民进入的困难。而且土著人口也以瑶、律等蛮人为 主、"广西菜、催肠客、盘万岭之中、当二江之险、六十三山倚为巢穴。 三十六源赋其腹心,其骸布于桂林、柳州、庆远、平乐诸郡县者,所在 蓄衍。而田州、湖域之風、光珠陽悍、种类滋管、草可枚举。"□1g人□ 增长大药势吻合。岭南区各地人口密度也表现出同样的变化特点。上双 怀《明代华南农业地理研究》与周宏伟《清代两广农业地理》两部著作 均对岭南农业地理作出深入研究。他们所计算的岭南各地人口密度表明。 即代岭南各地险雷州人山东府有明显提升外,与前代相比变化并不显著。 清代的情况就完全不同了, 无论广东还是广西都有大幅度增加, 其中广 州人口密度音高达 219.67 人 / 平方公里。潮州、蒙庆、高州也超过了 100 人 / 平方公里。正由于人口增加,各地风气也发生了变化,对此明 人工十件留下如此感慨:"潮州在唐时风气未开, 去长安八千里, 故韩文 小以为確招と他、今之期非世な、回削股富、土女繁华、委马管弦小減 F.III. "@

① (明会典) 推 :〇 (户部五)。

② 中华民国東北部中国经济年臺輪鄉委員会《中國经济年鉴》第 章、"修止民國元年內 务部活金宣統年间民政部调查户目录社会"。 ② 《明史》卷 言 一七、广西 日 列传》

④ (明) 王士性《广志辞》卷四《江南诸省》。

表(11-7-1) 明代岭南人口密度(人/平方公里)[©]

ø	成肥	万历朝			
府州	人口密度	府州	人口密朗		
富州	30. 5	J** JH	20.4		
广州	21 3	肇庆	5.6		
兼庆	19.0	海線	20.7		
湘線	16.2	瀬州	27 0		
瀬州	14.8	取州	7.4		
联州	8.8	康州	3.5		
廣州	4.9	額州	5. 1		
銀折	4.8	高州	3.9		
高州	4.7	惠州	3.2		
8914	4.5				
惠州	3.0				

明清以東岭南人山在阜東不斷排於起勢的同时,人口密懷希偃区最 核完成了化止向南峡移的今过程,北近時期南岭南麓地等月市的人口密 度岛俄区将安,在人口一次移民影响下,至清代已经完全清火,人口密 度高伍区治今岭向接订三州州以及毗邻縣区,进而在人口密度总分布形 在上別面点张比較的全价梯径(周围11-7-3)。

明清两代岭南区人口增殖的过程,也是土地垦殖率提升的过程,虽 然岭南区具有的对外交通区位优势,便这里的人们习于经商,但农业人 口仍然是人口中的主

体,因此人口增加与 土地增强成为相辅和 成的过程。据《元辛 九城志》记载,北宋 无丰初年广东有朝地 3145490 亩,广西 55180 亩,至明代洪武 二十六年,广东有朝 地 23734100 亩。 育 10240390 亩。 清 请



雍 正 二 年 (1724 年) 图 17-28 明嘉靖年间岭南人口密度图

1100

① 王双怀《明代华南农业地理研究》,中华书局 2005 年版,第81 页。② (明) 年讀《图书稿》卷九○《历代民數总考》。

广东有耕地 31247464 亩, 广西耕地 9503271 亩[©]。 清雍正初年岭南耕地 面积是北宋中期的 10 倍以上, 广东、广西相比, 广西增长幅度更大。

表(11-7-2) 清嘉庆 [十五年岭南各府州厅人口密度 (人/平方公里)©

府、州、厅	人口密度	41 H	人口他疾	府 相	人口密度	明州	人口密度
工州	219.87	100	1. 41	11:	3S 44	60.16	-0
勘押	55.21	0.79	01.43	HH	41	kas	9.16
基州	68. 58	8 -	25 4	除什	4.	2.79	9.1
雅林	14. 61	有情	- A	~ .	1, 1	2006	6 19
想法	101 86	A 188	(c)	\$4 w	11.16	8A s.	9.5
新州	150.67	V'	, H, m	2.54	4.	5.9	20
報州	79. 78	9,7	40 3	4	16.78		

表(11-7-3) 明代岭南各府土地縣獲事(%)©

府名	1.地學預率	用名	1 地址新水	6.8	1 地兒班半
21	- 1	321 49-	× × ×	100	43
vis III		E4,		15 100	4n
2.5	> 0	(B) 101	× 11	A re	294
AC 211	. 10	20,00	8.81	19] ,	1 -
. 161	1 1			2.0	we.

表〈11-7-4〉 清中期广东各地土地最殖率(%)◎

	40.114		G 1 1927	WAST	O MIL /M	1.01	
幹州年基	福技事	明州北县	琴旗車	明州江县	导照水	明明与县	福班市
16191		4	9 1	H ·	4.8	5	5.6
1917/2	20() b	< 50	1	他人	5.3	face	
60° A)	4	3	16	13	6.3	19	9.1
M136		4.5	p - 8	4.6		17 1	1.5
6.0	A		H	\$10	1	1,44	
20 ×	N	40	1	Buch	*	按水	
ALTE	61 1	5 %		1.8	19	1 (9)	0.2
46	b	38 FH K1	,	16.1	1.1	16.8	0.3
20		19 17	2.5	1	< 0	37 ° H	
押板	76 . 1	30.7	27 "	SE 441	0.1	84	9 1
25	76 +	863	20.0		3 4	9 cz	0.8
新会	25.9	18.9	12	4.06	2.0	19.1	6.3

① (清文献通考) 卷 (田賦考...)。

① 周末作 (前代兩广 水业地理)、湖南教育出版社 1998 年報、第 69 ~ 70 页。 ② 王以怀 (明代宇南水业地理)说, 中年书局 2005 年版、第 132 页。

④ 周宏作《清代两广农业地理》、湖南教育出版社 1998 年版、第 131 ~ 132 页。

府州厅县	是刑事	磨州厅县	亞強率	府州厅具	基接率	府州厅县	草油中
/K	1	8 *	13.4	後の記	3.5	- 6	ь
游戏	. 5	人間		介值	4	4.41	6.1
43	20 "	在6	[× 9	\$3,444	0	4.00	
和文化	6.7	8.7	1.6	A.	4 "	R:	16
(8)	9	F #9	<	JL 44473	0 3	海塘州	6 H
Я	3	要大点	.10	相级	5.6	% #S	45 h
f &	6.3	白色	. 1	逐長	4	2 元	
7L39		五金	.2.8	200		g	7.6
B) 89		新式	9.9	5, 44,4		g: 100	8
英物	6.5	RA	6	źγ	36.7	X 2*	li .
BE FREE.	8.4	F :	4	10.2	1. >	1. 1.	6
4.00	10.3	69	_ 9	4.0	м ,	1.5	0
16.57	18.3	题 4	1.9	× 13	11.7	領力	7
rfs:	5 N	,	h 9	2 N	N .	60,0	4.5

the same of the sa

	表(11-7-5>	清中等	清中期广西各地土地县董事(%)						
府州互县	珠锥牛	府州江县	単領本	府州行县	領班率	将州行县	英维卡			
\$1.49.45	5.0	1, (4	43:1	1	学者	4.1			
05/62	15.1	191ts	0.8	附生	2.1	在州	() 1			
英安	4.3	BB	1.3	水安	0.9	野羽	1 0 1			
规间	12.2	东兰	0.9	務州網	4.7	水磁	0			
12 01,		14.5 %	+1	₹ IA	- 4	19-	6.5			
水中	3.5	BBR	2.4	18.16	6.8	万承1米				
19. 34	. 7	武性		83.		M - P - N	()			
文字	10.3	30/11	6.7	半高	3.9	一, "结" 土州	0.4			
全州	10.3	迁红	2.1	标准	3.6	観安士州	0.4			
推图	4.3	1-84	5.3	1617F00	6.5	其余土居	2			
18.8t	,	- 10		45.1		1 角 化 H*	1			
的补积	1.7	其余七別	0.9	平市	4.3	天创	0			
马平	2.1	例域用	0.2	長品	5.2	學议	Ι.			
想书	3.7	被蛇	- 7	高田	17	93100	, N			
罗加	2.0	Bille	0.2	南宁府	7	小镇安				
60.00	3.2	16.65	0.2	重化	6.4	其余十規				
怀监	0.3	¥张府	2.3	869	9.5	包括和	10			
40.35	2.2	平乐	3.8	推定	6.3	8516	2.1			
10.99	3.5	排版	1.7	额形	6.8	物白	7			
未宾	1.1	室川	2.7	水洋	3.4	北北	5.5			
表出府	0.9	製品	4.0	其余土岡	7	陆川	6.7			
5.	2	為河	2	Y 4.00	7	兴业	9			

北宋中期,广东土地报着本办。2。5、广西仪 0.015°。 王双怀《明代 华南农业地里开究》 5则双左传《荷代斯广水业地里》,两部署作对于两代 的上地层集单也进行了计算。他们的计算显示。明清两代除嵴级合在环 填条件较差的山堆外,多数州县土地整插率已经实现了十倍乃至于数十 依的潜长。

灣前期岭南许多地方开始出现人多地少、土地开垦进入极限的现象。 乾隆年间周月广东的"广、南、阳、泰、连、罗火府将记无不耕之上。 葱、潮、塞。废教有官宽"。广广境境片上地开垦逐年同样投铁,动物 借不说、甚至"蛮援山峭"也"皆为鹿、粤、黔、仙人尽耕"。随着农 业账粮的加强、形成写以往完全不同的景观曲板。"春时荒芜不存春"。今 无矿上、昔之草果文道、柳木荫碧。越越天、今则勤伐殆尽"。原来 管法的植迹、梅市井村原取由代之《见阳 11 7 4 7 7

清代岭南人地之间的矛盾在珠江三角洲地区表现得量明显,为了提



日 オー オ中期岭南土地是孤率分布图 [©]

動推薦(宋代农业地理),山西古籍出版社 1993 年級,第27~28 页。

② (清高宗实录) 卷二五 , 乾燥十年十月。 ③ 道允 (庆站府志) 卷 (风俗)。

③ 道光《庆站府志》卷 《风俗》。④ 升绪《归順百余州志》卷 、《气俗》。

根据周宏格(清代两广农业地理) 计算数据绘制。

為土地利用率,这但曾總果取了基礎制度。基礎本是上前一帶的土塊夠 用形式,在宋人陈勇《农书》中已经有消楚的记载、随着人口商任,这 种土地利用形式了新做岭南人是爱。明荫准斯维广成为区域性饮农业生 产特征。 按注 "角州的高梯农业、最初以果基为主,后来建鑫基取代、 最高值牌物推集,芳蔗、养蚕、养鱼。—省有机结合起来,完分利用它引之间的 物质与健康循环,这是一角则水网条件下,上地利用的最佳方式。

(二) 海绵东云与外绵内云

厂州赛发起中国对外、对外进行地上交通的重要口埠。明荫以来随着沿海地区资本之前非的出现。 各类似品往来更加频繁。这一部邮格动了农业商品化过程。 路江·海洲地区农产品商品位过程中最少进现地位的足以需米少丰的粮食。明代广东是取江油城重要的品品输输出热、输入地主张为树建。广西等省份,消代市东北市城市下水的环作物种植面积矿原、不但占用了入量耕地。 向且导致广东从粮食输出地安成粮食物入地。

明代。尤其是明前期广东并没有必理出缺赖、明人畜潜《图书编》 所载洪武二十六年广东夏税差 5320 石、秋粮米 1044078 石。广西夏税差 1869 石、秋翰米 492355 石、嘉靖二十一年广东夏税参 4397 石、秋韓米 1013602 石, 广西夏税表 1092 石, 秋粮米 439525 石。从数字上看无论 增表还是放鹅、广东蛤织敷翰都高干广西、但这并不是闭题的空雨、广 东地市数量多于广西、纳粮数额必然高于广西、若粮亩而记结果就不同 了。将两省各自的夏秋税分别加在一起。两分摊到每亩十金上。其计算 结果洪武年间广东每亩纳粮 4 42 年, 嘉靖年间为 3,96 年; 广西洪武年 闭纸亩纳棉 4 82 斗、嘉踏年间 4.94 斗。明初雕亩南征、广东夏秋程棉 略低于广西,全明后期两者的差距就比较明显了,两地相差约1斗,几 近 20%。并表现出广东逐渐下降。广西不断上升的变化趋势。下七性为 明尼期人,在《广志绎》中裁道:"广东用广西之木、广西用广东之盐, 广东民间寄广西之米谷东下、广西瓦饷则借助于广东。广东人性巧、善 工商,故地称繁丽,广西坐食而己。"[©]其实王上性罗列的内容不仅粮食。 项。在广东、广西两地互通有无的过程中、广东民间需要广西米来补充。 反过来广西的兵物却要依靠广东,这时两地相比,广东缺购现象并不上 分突出,之所以出现广西输米于广东,成与广西兵饷出自广东相关。这 样的现象在明代其他文献中也有记载,"粤西地方上瘠民贫,夷寮错居,

營營罗列, 庶兵食, 幣配於 F广东岁锦与湖广协济稳银"¹⁰。"向日之粤 西仰袁于是"东粤, 而今日之黔又且粤粤以西"²⁰。这 '切那说明,明什 / 清楚的事实。此外,周邻地区有事。由广东输载也不起新鲜事,永乐年 同"尝今千东湖远,于万岳给交起"²⁰。"广,混民惯远,隐路是烧,宣今广 东港远:"于万岳给交起"²⁰。"广,混民惯远,隐路是烧,宣今广 东港远:"于万丘松岭"。 能是相关事例。

丁等杂荣报报象进入海代表现得越来途即是,居大均为明末清初人。 住在(广东新语)中载道。"东粤少名,伯纳贾丁商等,只有往他进步 原开说明中,见将东粤。西粤股于发山与贵县。"西粤之贵县尤名。然 其地僻中山泉。将田亦少。其谷多年出于东粤灵山。 表面为西粤市沿外 安阳繁原,无分高下皆有水洋组施之间,民务耕耘"尚高校"以中之享 息为富、谷多不可胜食,则以大年级会报州之平原。而则人及之。项与 爱加水而下以第一州,是西粤之余和北乡中。广西贵州于"成 山为邻,及山(今)" 承山山) 所少之谷陆达尔姆州(今广西横县),横州 东路、鲁寨港(中区) "他们,东岭来、你于广内的同时,还领面了粮食 制制。是实验此设定被定该到了东岭来、你于广内的同时,还领面了粮食 翰州地。平安上这一场出现在了,以属于广东,只是在运输路线上几

① (明) 郭应聘《郭襄靖公遣集》卷六《安留事例等银章》。 ② (明) 義大中《寵密去集》卷 九《答主玄珠广西按院》。

① (明史) 卷七九 (食费志)。 ② (明史) 卷 五四 (曾經代)。

每週週付使几尾阻,胸中白鳍、黑鳍酸核容者者、岁以 F 余糖针。甚为 广人大也。今也边禁既严,删陷稀至,而天下谢舍布贡已以隔隔榜。若士 店,若工商。 若学妹归他。若但优谢娜,增全数千百万,城阳以美粤为 他刊。 彭邦雄宗,如畹级之附艚,张之命叶,斯介旦耳,谷之所由以空 至 不其然弦,地風黄腴。 由"七之者十二。食之者十二。杂之何而谷不仰 罗 于西粤也"。 对于以广州为核心的驻卫、詹州地畲蜍粮的原因。 屈大 钧已趁指陈得十分清楚。 其 为非农人口太多,其 "为农民弃本从未太 多,虽然广州将属都高民勤率业,但无常、"生之吾十二"。食之者十七" 的消费与埃林比例, 然晚在必须被取为远。

消初为珠江 : 角洲提供粮食的主要为与广东相邻地域。广西输粮于 广东的现象经康雍乾三朝越来越明确、康熙五十七年"广西总督杨琳疏 言, 粤东之米密藉粤西, 粤西之米又客藉湖南"[©], 海正年间云鲁广西总 督鄂尔泰奏文中:"广东一省务未而贱农者多,故仰食而贩买者众,岁即 丰枚而乞杂于两省者犹不下。" 白万石、品两省之饶余实以答束省之缺 乏也。"³乾隆年间"惟粤东地方每岁所产米谷不敷民食,全赖粤西谷船为 楼济"(6、广西地痛人稀、对于输谷于广东之事、素来颇有异议、雍正皇 帝曾针对广西输米于广西绕谕各封疆大吏,"善为化导体愚民豁然醒悟, 踊跃趋事,则地力不致虚耗,而米谷不致匮乏矣"[©]。而民间则因"广东 省赴广西采买米谷者其多,以致米价增长"而发生抢米之案,乾隆七年 上月当地官员报。"三月内衙州府花梧县民人有抢谷之家,四月内藤县、 物具但有给米之塞,而加且最終具宜之婚打世, 平面具层人又有因检公 而致拒捕之塞: 五月内马平县河下有商贩载米往东省, 又被民人共阻闭 抢,并有城守兵丁在内***。这一切都说明广西输米于广东。上下都不 认为在情理之中。虽然如此。时至乾隆 , 十四年后。以备贮广东谷, 简 款各东谷为名价、广西输来上广东逐渐成为定制。这一年广西巡抚职官 卷:"广西与广东连界。向因广西省所产谷石、除本地食用外,尚有余 制,而广东即年属有收,亦不购一岁之用。基以历来听商贩运、以职资 通。然在广西丰稔之年,广东得此商运之数,尽可补其不足;广西本出 自有余、民食亦无慮缺乏。有无相遇、谜匿两便。"在鄂宝所奉之中,广

① (清) 居大均 (广东新语) 卷 -四 (食品)。
② (清) 於 (清) 於

〇 (世末大皇帝政批会行) 卷 五之 因、雍正八年四月 十日、云贵广西总督等尔孝 (本为诸谷的唐·朱容惠所任会総翰联合公一析)。

④ (克角養汉) 告六六, 孙士毅(诸复给星沙坦藏)。⑤ (世宗宗皇帝圣武) 春 五 (富衣養), 雍正五年丁未 月乙酉。

②《F·水光生市坐叭》苷 在《黑衣樂》,無正五年』本 - 月二日。 ⑥ (前) 杨锡波《因如意文集》卷五《邏譜陳明春藤等县旅谷各案及朱谷出境情形疏》。

C.W. Mark Chartes AT compared attachment of a compared and a compared at the compared attachment of th

表(11-7-6) 广西各地鲁东谷贮存数额(石)

ಈ	备车谷总额	N A.	备东行款额	NE	备车行总额	11.8	操身行数额
		6.11	R MGC			80	* 1400
#F-881/EF 16500	d	· W			60.5	1.03	
11 91-199	10000	阳朔	3000			容品	4500
	*	+1	+ 38	经研究	5.31	6.6	6.0007
		光帧	Lat			62 E	5,000
		95.3	D 78		. 1	6.12	80 -
v 19	Çevelü:	25 off	400	1 10 1/1		1.5	4.
		263.7	h. 200	1 sel 2.	14,81	01:35	8000
铝林州	1,60	6,5	1.06			0	1100

□然条件优越,经济发展层前的广东需要广西输和的问题。引起多 方讨论,正实早在条条各出现前后,人们对于广本映构的综由已经有了 十分清楚的认识。第二年间"广西县技师良姆奏称。广东地广·风票、专 仰给于广·为之米。在广本本处之人,惟如意鲜或利。将赴上多种皮肤 甘蔗、烟叶、青靛之属。以致民富而来少。广西地南人秘。岂能以所本 供邻宿多人之城运"。"粤东地方每岁所个米各个被改造,全映粤粤名船 力接脐、其故健粤东山乡田少。烛楼等消,其为山占者十之三,其为水 占为又不食十之四。可朝之土本属无几。而民历繁庶,商贾充庶。或广 州,将旬论南米之多。又数恪于他常。"□"粤东民人生故陵聚,野有宜"。。

① 嘉清《广西进志》卷一六二、 六 《经政略》。

②《世宗光皇帝圣训》卷 . 五 (重衣集》,雍正五年] 未 月乙酉。 ②《皇清養以》卷六六,孙上毅《请复给集沙组成》。



。 即 "各东公"产地与始进

周宏华在《横代师/不宏生地理》中用出厂《粮食者条是一种聚象。这 观点: 分有见地。 摘到"每所山多田の" 第末湖南。 几, 10元 成为粮食输出地。 自然不起正常现象。 故雍正时期广西巡抚转战梯奏文中,"广西地解,杨一岂能以师",但称帝女人之服起?" 与两三位电应水后,从小却市局坐型之举。 海安朗晚粮取及新专。切日用之带均取给、米谷、晚村里场之后将价即行粜灾。 代沙密省会。""小兴"和"秦权通、见来学谷将仍行出卖"。 也许正是"不知多国有条""小兴富彻盘鹿之道"的原因导致广西成为输出来谷之地。这是一种食规包只则眼里起源之道。 的原因导致广西成为输出来谷之地。这是一种食规包只则眼

①《世宗宪章帶殊批論旨》卷二〇九下,雍正十二年五月二十六日,广东遊抚杨永斌《为 清产争夺款但之禁》。
②《世宗宪皇帝禄批論旨》卷○九下,雍正十 年九月初 日,广京恋抚杨永斌《为海

②《FF示先至常体机略目》者 ○凡1、無止十 年九月初 日。广东连执杨水聚《为 疆地多勒府总照轻则起转》。

前到益的方为。所以「可遇北勢與動而対法神酸法、"思明岁帝更之交兵 民必叛生命"。广河东部河谷地带是上等产粮区,建向西地两民政的特 征趙明显、"每兵地"人制"。"柳州之口平、来实以后想思之江江,"理 数百里尽易荒芜,并无入烟,利之妻入皆五其地老不,且少少城"。走于 下星"。柳州地处颇知利岭,其原出自如此。至于民途。地原型为贵国。 於存备余谷各府、州、县之中、格州的位置最为歌要。此地与广东新邻。 又当各在江州下入时江下流之处,既是上安临州城。也是否州林阳士等 都是这些,但就是这样一个程整措。在其所原即今各条合各县上, 管相是服长山中,迁境江东。伐水为地、词之刀押",都是"在山省又 多邓德维作只推"。春县"寇值惟发加福"。本溪"山南侧阳、岸消隔墙 "相"。这种心迷传地也为你自息台环境目,相州血然需要於行多条各。 但这里并不是一个经济这人,粮食由产业最均地方。杨州尚且如此,其 他州更印度。还有

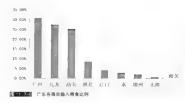
正因广西并非直正产赊区, 晦澹时期由广西输来谷工广东的现象派 新停止、取而代之的是外粮内运、广东粮食的缺口主要由洋米米补充。 五在唐熙年间,就有洋米入島之卓,"温罗产米谷宮甲平南洋,唐熙以来 运洋米数十万石以济闽、粤民食**8。在广东缺米,广西等地输米又不能 保髓供应的背景下、洋米的作用不断提升、嘉庆年间就有这样的议论: "节市ン採中国久急、釉絵送米可以偿所次。"® 6 5 円 小人名。中華西运 米而来犹不足食、有洋米而水型可以 k.忧。**** 正由于洋米成为不可缺少 的米谷来源。在广东任职的官员也设法在税收等项为洋米输入提供方便。 其中谱光则年两广总督阮元提出的主张效果量明显。阮元泰育:"定例 赛船进口应丈量船身大小,报征船钞,粤海关向无米税,从前洋米来粤 并免丈输船钞,以示招徕,祇上粜峻后放空回国,不准装货出口,以示 区划、此系向来办理兼理、近年以来送来罕到、油之洋商摆称、外裏运 米远来, 虽免完纳船钞, 而放空回国远涉重洋、并无压舱回货抵御风浪, 该事等所做风法之险、又无名利可阻、甚以罕愿裁运。""仰风风准令各 国或船如有专运来看来粤、并无夹带别项货物者,进口时照旧免其才输 船钞、所运米谷由洋商报明起贮、洋行按照市价粜卖、粜竣准其原船装

①《世宗宪皇帝张胜谕符》卷 '九卜,雍正 '年十 月上四日,广西裝督等泉輔奏。②《皇清奪汉》卷四九,罗顯汉《陈粤西事宜疏》。

③ 何治(格州志)卷八(塔值)。④ (时务通考)卷、(组與六)。

^{(4) (}町分通考) 智 、 (環界バ)。(5) (清) 素自絵 (営倉経集) 和四 (书番展许君)。

⑥ (清) 金武祥 (真香随葉) 長六。



载货物出口,与别项夷船一体照例征收货税。"⁶此条获准,"自是以后连 槽而至,岁约三四十粮。计米十万余石"⁶。清代洋米主要来自安南、暹 罗将国。

表(11-7-7) 民国初广东进口国内外粮食数量(石)

0: (1)	4/6	外国	frit.	6.68	4.10	外医	i that
21 1	10 K	t, (1) /8, 1	9" (IN)	20	1 500° , N	No est	. 57 403
-41	*9 1111	4 8024	. 10 [1	116	NSON R	13:48423	Listingo
4, 1	147479	6.5141	99086C)	9.15	A150.	1 . 75,	46 0806
1,815	× () 195	10.15	15 (19)	4.7	474.64	+ 5" (00)(2)	45645147
,10	3 10, 3	,0 OM	1.90196	4.51	259 R 9	1 3 109	.42014141
100	"distort."	Hr (10)	1, 1069, 4	150	1520	0n8 n0	1480.7.1
9.7	on a line	110, 85	0.8383	1781	500	Africa 2	1×3,942
981	10	951 1	Jr -0028	929 1	350 = _ =	n 05 _{0.5} 7	96 (690)
19,95	F N3.5	11099.0	N 18 W	14.60 i	1.20 34	6704 16	, O_49470
, 920 °	15/R3h.	4 . 134	4,2702	*631 T	1450175	A309338	3719923
1921年	2480234	14857915	17338139				

广东对洋米的依赖,至民国军向更为明显,粮食输入局也越来越大。 表 (11-7-7) 列出 1911 年,即民国小军至民国:十年输入厂东的粮食数 前,其中包括国外输入与国内输入两部分。国外输入占组比例为总额的 668。国内为 348、最衡洋米仍然主输入粮食的生角。国外输出地仍以温

① (再降关志) 卷八 (視則)。 ② 光绪 (广州府志) 备 六二 (杂录三)。

罗、安南为主。因内侧阳整食品种不明。据水、前物。口子分别来自芜 湖等长江中游地带、上海以及东 省。 无论国内外输入粮食中,稍谷所 占比例覆水, 约75.425。 余音杂粮占 15.645。 应前为 8.945。 国内外粮 食分阴由于州、油头、九龙、共北、近门、二水、垛州、北海 8.70年 给入、其门下州输入量量水、均合输入运物的 9.00日、上途种均量 广州人口数量众多。需求量大直接相关。输入量略次于广州的是九龙, 占 275.2526 加头占 256。 供北、近门、三水、北海共占 156。 境州输入 是接分空(限目 17 65)。

(三)商品性农业高度发展与农业生产地域分异

1 以珠江三角洲为核心的商品农业

自明清以來岭南区农业牛产的地域分异越来越明显,以珠江三角新 为核心的广东东部逐渐形成褶谷、经济作物种植区, 南岭山麓地带以及 广 內大部分山区为稻谷、杂粮区, 其余河谷地带则以水鞘为土。

珠汀三角洲农业生产商品化现象以经济作物以及副业取代粮食作物 作为标志。这一现象在清初即已有明显表现,届大钧提到的南海县九江 村"其人多以鱼花为业,臼鱼花户",就是这样的事例。当她人称鱼苗 为鱼花,九汀"地狭小,而鱼占其半,池塘以养鱼,堀以树墨, 男贩鱼 4. 妇女喂蚕,其上无余塘,人无煎民"。九汀村实行的池塘养鱼,堤上 种桑,是典型的桑基鱼塘。由于基塘成为这里的主要经营形式。故"九 江之地如棋桿。周回三十余里。其黑脉者堪也。方賢者池塘也。池塘之 水养鱼花者十之七,养大鱼者十之一,养鱼花水浊,养大鱼水滴,视其 水色则知所养为何"⁶。清代南海为广州的附郭县、位于珠江 [角州之上, **若**届人物必须的南海县九汀村最基值城仅是一个特例。那么至滑后期这 **功农业经营方式已经在珠江三角洲普遍实行起来,同样位于珠江三角洲** 的高明且"业奋之家炼法用挖深、取泥器则周为基、中凹卜为塘。基六 塘川, 基种墨, 塘蓄鱼, 墨叶饲蚕, 蚕矢饲鱼, 两利俱全, 十倍禾稼"³。 高明具定行承基色娜制大约出现在光绪年间,从南海县到高明县,这些 位于珠江三角洲的水稻种植区。先后放弃种植业、而转向副业、经济作 物的种植,不仅改变了这里质有的农业生产结构,而且也在南宋江南一

② 光螺 (高明县志) 咎 (物产)。

① 广东省政府辖书处(广东粮食株计), 东埭印务局 1933 年版, 第 3 ~ 6、34、 149 ~ 156 页。 ② (清) 届大均(广东新语) 卷 . 《精谱》。

带已经出现的基塘基础上,摸索出与珠江三角洲人地关系吻合的农业经 营形式。

以桑基鱼塘、果基鱼塘、蔗基鱼塘为代表,构成了珠江三角洲农业 中产结构的重要特色, 但这里的农作物种类远不仅如此、广州为强江口 重要捲口, 经商俨然成习, 在农业生产商品化的同时, 从事商贸最当地 人 师谋牛之业。"广州望县人名各帮、与时遂以香、塘、果箱、牧器、 廳、輔、香椒、苏木、蒲萼诸货。北走豫意、吴、浙、西北走长沙、汉 (1)、比點者兩止應门、至上红毛日本、琉球、灌罗解、月宋、配額二洋 倏忽数千万里,以中国珍丽之物相贸易、获人赢利、农者以抽业、力苦 利微、颖弃术耜而从之。"广州属县番禺、商风虽然不占主流、但以水稻 为主的传统粮食作物之外,仍不失多种经营之道,"惟下番禺诸乡其俗微 重朴勤,徐尽地力、早禾田两萩之、余则将菜为油、种一益以染绀,或 树黄裳、转龙、咸蔓兽、番薯、大禾田既获、则以海水淋秆烧盐、其平 **皇高区亦老有恭能、古贝、麻、豆、排草、零香、果瓜之精。民皆织谱** 筋力,以本业为孽孽,亦可谓地无废壤,人无游手者矣。"[©]番禺农作物种 类之多, 是清代珠江 : 角洲农业生产整体特征的 · 个缩影。基塘农业中, 塘鱼、泰蚕以及水果均以走向市场。纳入商品化进程为生产目的。正是 在这样的农作物结构推动下,明清以来珠江:角洲农业商品化进程不断 少展。

2 明清以来岭南农业生产地域分异

与珠江三角洲农业牛产特征不同,丘陵山区以及广西西部、海南岛

① (清) 届大均 (广东新语) 整 五 (木语)。 ② (清) 周大均 (广东新语) 卷 七 (草语)。

② (情) 組大均 (广东新语) 卷 四 (食语)。

"粤西地方上鄉民食,與做雜屋"。时号兩代区 人口分布特征仍然 明显,加十鄉、盈、條、那等改製所在山水、农业生产条件较差。少等 上地幹粒水桶, 山地以以场条模方卡, 位十海南岛上的原州 "信息"的 收, 冬种夏收日小鹅,夏种冬熟日人熟",此处称为 "田" 者, 即为稻 田, 此外 "解预为粮",地流田少处泉种山无观要聚、大解和、泉、 ②""。 了西西都石灰岩分布广泛。岩溶地级所在地。"皆山多于地、水少于田", 显然这课业股本资金的"被狱"、海阳景丰村。 包地袭通源水分的能 力太边,被"田之榜被江"在,不想察。而远诸江名"常想来",十日不病 對欧欧斯、一月不谓则润润端",在这样的自然条件下,尽管。"农京三 时分作。原不是他"每籽种"。%出一、特都难以有想想收成。

在让途两是效作物种植结构之外,空间上还以划出以来简为上的 特值区、选贯低级人参处下靠红、高纳之外的即分学级、废除一切的 广河巡线的新铜级在其典文中就提及粤西, 产地方只种水稻的现象。"粤 西地处皮服、早晚二稻的各种相、热晚稻较早稻分多,是以小优异多历 最全企晚期"。 申納 平地岛及夏盛修具各 茶田、早晚康熙的种植结构。

① (清) 郑埔《政学录》卷 、《直省》。

②(清) 結婚接 (門知堂文集) 容四 (奏明功民神植杂卷碟)。

③ 成 # (特区庁 志) 替 (田別)。④ 王徳 (原公本) 巻七 (物产)。

[○] 同治 (象州志) 者上。○ (治) 祈報位 (同知常文章) 石田 (右明功紀計結会物成)。

但擬可地帶教食作物的选界。仍以水南为主。位于"东梯州湖下的卡颇 是"色鱼山南",西溪滨岩谷间,上墙可以种他,泉湖可以灌溉表古无是 即为田"⁹。田即指相印,基于自然条件的原因,水相在岭南教作化物中 占有突出地位。 珠江—为湖层塘水业影响的区域十分有限,离开下先洲 地等,民地的学师原本属于以来物于的种植也。

明清时期岭南区不仅农作物种植结构不同,农业生产技术也存在明 显的地域分异。与珠江三角洲具有良性生态循环特点的桑基鱼塘完全不 园。黎、俊、瑶等民族所特生产技术仍以刀耕火种为主。广东、广西都 分布有实行刀耕火种的民族,"粤东山海交错,杂以黎、瑶",其中东安 具"地方大半崇山岭岭,不调海泽"。证人"防山衡层、绿竹木障署层 息。刀排火种、植口、芋、楠、灌为利。至地力竭谷仙山"中。佛冈所在 多为山区,"地无旷原沃壤, 刀耕火种"。 黎人"所居凭深阻峭, 无平原 旷野、伐树火之、散布谷种干灰中、即旱涝皆有收获、渝年灰尽十碳糖、 不可复种,又更伐一山,岁岁如之""。至了"粤西地方土瘠民贫,夷僚 锁居"、瑶、僚等民族分布范围更广、刀舼火种相沿成习、"瑶人所居惟 依林积木、刀縛火种为生、以砂仁、红豆、油、滓、潜蒸为利。无其积 着、食尽 方、则移居别境、去来无定"[®]。象州"山石林立、山水带绕。 念田名而禾田心***。明洁时期岭南区整体人口增加、煤、停等民能居住 的。(区也为新近迁入的客户所充填、如西宁县常静都"高山深险"、"昔 势储人所以"、太平都"势岩暗深阳、昔多事像从居"、裕宁都"厚恋复 藏…… 告瑶贼常处险以是",在入山展荒的客户开垦下,"烛利日开,普 之不率、皆成沃壤"、而原居于山中的瑶、傻等民族一部分则向更为郑多 的淡山转移。"山谷深邃中昆山而食、采槐为贵者、犹十居八九"。另一 部分同化到了昆山客户中。

(四) 明清以来岭南农作物种植制度

岭南农作物种植制度很复杂,仅水稻实行 熟、两熟、三熟的地区 都有,屈大钩在《广东新语》中有具体记载,广州"立春后十日浸种,

① 光绪《丰順县》卷七《风俗》。

② 消光《东安县志》卷四《艺文》, 汪亮何《康獲務扶宪到任詢访地方刑弊事宜统》、 《外事》。

① 咸 * (佛図行志) 看 : (七俗)。

④ (清) 福大均 (广东新语) 卷 四 (食语)。⑤ 进光 (和江县志) 卷八 (理查)。

⑥ 网治 (黎州志) 卷上 (紀地)。

② 道光 (西宁县志) 看首 (田经)。

至小暑前五日尽熟,五月中即有新米"。"又复插碎、巴斯翻和、亦曰翻 夢、翻者晩谷也、除谷毎前所改ルモ早耜 'クー"、 吟耜 "毎亩主差四 石, 芒长粒大, 炊之多饭, 胜早帮; 早稻子粒小, 炊之少饭, 不耐饱, 耕者必兼 1田种之、自夏至秋无时小巷、无谷不各"。"琼南腊月而转、 四月而获曰小熟":"五月而秋,九月而获曰大熟";"若勤于来耜,到一 年有 熟之稻食"。其中·韩制的稻田主要属于丘陵地区的干冷阳、江河 沿岸的溃水田以及沿海地区的咸水田。清中期双季稻逐渐在各地推广。 实行两熟制的地区不断扩大,单季稻与双季稻为主的区域界线大致可以 划在今惠州一舸关--连县--贺县--武宣--南宁 -线,此线以北以西是以 单季稻为主的耕作区,以南以东则是双季稻为丰的耕作区。个别抵区还 出现一年一熟。一熟制的作物种植结构生感显然一彩一声。然一彩一幕。 相一相一油以及三季稻连作[©]。

旱蚀作物虽不是岭南的主要粮食化物。但在丘陵山区没有水源的地 方, 也显示出作用, 特别清中期以来, 各地官员推行种植杂粮, 早地作 物见了记载的地方越来越多。根据各地自然条件与需求,型地杂粮或与 水粉轮化,或白成一类。"老城湖,而常城阳,岭南阳地,故名都而少 步, 多小麦而少大麦, 晚禾医获, 即开畦以种小麦, 正月而收。"^①清代小 发种植地 · 宜南向延伸至位于雷州半岛的徐闻,"小麦九月种, 1.月熟, 徐闻最多、滋康、游摄少种"³。早始作物中"岭南少黍稷"³。"粟有数 种……宣子山阳、势可为燠"、"节有星、除两种、是举宣子山、二月下 种, 五月、八月熟……晚则高下皆官, 四月下种, 八月熟, 可为粮。" "雅慧, 宜于山, 岁再三熟。"[©]山区作物中, 节与薯的煮义尤其突出, 福则县地处山区,"以勐、芋、花生之漏为小冬。小冬上则家给人足"。 足见薯、芋对于山区的作用。

岭南区虽是中国东部农业区中农业全面开发起步最晚的区域。却凭 借借辖的自然条件与区价借售。事先籍农业生产全面推向市场、开各世 风气之先。

⁾ 用宏作《清代两广农业地理》· 湖南教育出版社 1998 年版。第 137 ~ 144 页。 ② (清) 耐大均 (广东新语) 卷 四 (食语)。

⁽A) 摩熙 (海藤具本) 北上 (十字). @ (海) 開末数 (广东新动) 海 网 (金品)。

⑤ 维光(射用基金・物产)。

[@] 糸塘《梅阳县志》母四《物产》。

第八节 西北区的农业开发进程与区域特征

而北尺包括今新疆、甘肃、宁夏、西藏、青褐五省区的全部以及内 蒙古、陕西、山西部外地区,在中国综合自然区划中位于西北干旱区高 围内,从农业牛产基础商进。这 化硬基加分分元基金业生产条尺 实水资源地缺,成为发展农业最大的時间。正是这样的原因,西北区主 与经济部门为畜牧业、农业生产仅限于海溉条件较好的地带。 受水资源 参年制约。由北区的范围组1。但附地却另不是较少市。西藏,专博始 处青霞高级,农业生产条件受高寒气候条件制约。 表现出与西北其他地 经完全个同的特征。但由于同处于非条据学风区、围内,且以着软业为 土寨生产部门、小设工性的、基础及入由地区之外。

中国:大自然区中,东部季风区优越的自然条件不但使这年成为主
等的发展决产。市且因为增级非农联自然条件的劳异,就成本民族转接
与以行国相称的游牧民族是木、北京沿部。以定居生活为主的农业联
为成行民族为产于农农交错带。 处分分界通常是持水收纳种不同生产
对或民族成为一种植物文化,由于农农交错带。 这个分别通常是持水收纳种不同生产
对或民族成为一种植物文化,由此民(水业经营独主发位于发收交错带。这一开发地
建定了水中进程有着与其他区域产令不同的发展结构。这在历史的角度,则要由上区的农业并发历积。可以为为海市两个阶段。前一个阶段 农业开发的力展来自于即居的政治。军事需要,后一个阶段或者自发性
移民的推动,两个阶段的野风大的它明未搏利。前 水业开发阶段受效 介、军事的票控制,而上处在农场间将生产方式的更进中、发展区域产 信赖定。后 阶段回影戏业开发进入稳步扩展时期,耕地面积与水业人

· 在政治、军事因素影响下的西北农业开发

处于政治、军事因素影响下的西北农业开发,不在于农业生产本身, 而重在依靠边地农耕区定居人口达到军事稳定的目的,正是这样的原因, 农耕区不仅进退不定,而且兴衰反复。

中国东部季及区与西北千旱区自然条件的差异,不仅在东西两大区 域孕育了牛产方式不同的民族。也在两大区域的交界地带形成社会文化 的过渡地带。为了捍尸农业文明所有的成果,中原王朝往往会在过渡地 看着意地营建农业区,并就此发展为军事性的前沿补给地。属于这样的 区域被地理学家确定为中国北方农牧交错带,其延伸方向基本短给于大 兴安岭,向西沿明长城 兹至陇东 带,於后与青癞高原边缘相连袭, 以这条过渡带为界, 騎马民族给予东部农耕民族最初的军事威胁来自于 西北,于是中族王朝应对性的边域农业星城区也出聚在西北。

奉汉海代为中原农业比集在西北区进行农业开发的开海。重要开降 地底基界在匈奴人南下重要通道。阴山下黄河河营地带已及河南上海— 线。公元即3 世纪场端空线—7/四后,为了防止部效比影匈奴人的南下, 行公元前215年使蒙恬发展30万。北南匈级、开辟阴山以阻土地、次年 双格大批军人被括这里,并以此为基础设置了34个出。此后又于公元 前211年向这里移民户3万。在代达—系列移以清洁。股州图了北南边 据的安全,又促进了这一地区的农业开发。农代增来基代的行法,把移 标实均"有年发边葡萄饭要于尽。汉武帝等市场大利或设计了反击,并 以同省为根据地,在军车与领后,维之以入规模逐是。随着几次向北地。 上都、规范的梯民运动,最无应阻不断向北。向内扩展。在军事控制问 西北维以后,农业是概位化排向胜邻。

在中版三朝完成问题。河南两效起始改业是超过的需量之后,为了 附别匈奴在西域的势力,汉武帝时期开始的学者内域。 P在汉政术的时代有 域之前,因强被制力战队时了农业,并在农业生产的基础上建立起域邦 国家。仅代集鲁遇西域后,汉武帝领求北土的匈奴的问时,自允许何或是 能设置了成绩。 拥象、效势、张规四部。 同时实力大规模的移移员业后, 步以此为基础。 向西域发展政治军等力量。 经过数十年的努力。 公元的 60年,匈奴势为埃出西线。 西汉政府按摩了西域部步积,为了区域对 域的胜利。又下即在这里十要采取但由于基、从平电印的有效之边上 也有所接以及平民、汉代也由的地立主要在轮台、原常、伊持以及车师 等地。基本都位于天山以南的南疆地区,汉以后各别,沿着农代的政策。 相继在这里是有它田园城区,从屯田地瓜来看,以代布海疆发展的跨洲政 电域为历代开发的豪杰。上继未部分他区则以畜牧业给济占主导地也。 有期的农业地经常长于在原设本域。

泰汉原代在西北地区 F 邦的边地水业 电弧区 具有海豚的政治、 军事 参尔。正述结构原因,伴随中原 F 朝政治的起路。 边地水业 电器顶区 时有消队,时至明以前 F 乎 从来没有转效检定地位下来, 级观观社区 的农业开发, 虽然时间上时断时续, 但边地农业是强区基本维特在固定 的始域, 形成这样的特点与而北区的水炭源环境相关, 无论农以用水取 东于绿洲 的故等触水, 正基体化引 银青海源。 泰尔德尔的地域形成 水资源,远离水源地则无法生存,因此几千年西北区的农业垦殖几乎都 是在同样的区域内承维下来的。

表(11-8-1) 九边军屯地亩©

領名	电平	电地(音)	子紋(石)
+1975	8607	4 (03:00	254344
大同	6700	83000	5 3904
IG	4440	+1 1.0	25**46
25米	48405	2537828	716170
M10 7516	16738	'61 821	365110
- 8	.100.	272194	122720
1.61	. 1083	,100, 50	60.1,38
\$9.44	5875	282851	68567

明以前由北区农业开发虽然的体处制于政治、军事因素,但每一处 边地农业整體区对于整个西北区水记、并没有统一的从属关系。时至明 初,随著沿长城一线以"九边"相称的九个军事贯慎的建立,边地农业 县辖区的一体林于游游突出出来。

首先,由于驻军堡军事防御性功能居于首位,因此无论延绥镇。还

① (明) 孙承泽《春明梦馀录》卷 〇《五军都督府》。



明代宣府、大两、延续镇长城与边雷分布的

是大同镇多驻军堡地理位置多处冲要地带。如延绥镇永兴堡"城设在 山上系次冲"。 大柏油係"城设在山上系极冲"(见表 <11 8 2)、表 (11 8 3))。表面上看,这些军事功能显著的驻军爆与农业生产没有直 接关系,换句话说就是驻军师的位置多数不具备农业生产条件,但是共 对这些保事讲行实地调查之后,曾会发现结果并非完全加此,降两、山 西两省的文物养畜中,留下了明代駐军堡与现代村落之间位置关系的记 录0、通讨这些记录、我看到一个需要现象、如两键仍保存保塞基本而 貌的 276 个级。与当代村落之间的距离多数在 1 公里之内。若将保襄与 当代村落之间的距离分为< 1 公里、1 公里、> 1 公里~≤ 2 公里、≥ 2 公里几个级别。那么< 1 公里的 257 处。占总数的 93, 1%,其中 74 处驻 军侵銳位于当代村落之中。成当代村落 百沿用明代侵塞。另外 6.9% 中 節当代村落为1公里的有8处,>1公里~≤2公里的10处,≥2公里 的1分、其中最远的一处为位于今征安宝塔区李宸堪镇沙宸技确保村东 4 公里处的沙家圪唠碌。这一调查结果说明了什么? 显然驻军堡的设置 从属于军事需要。但最高的存在组高不开农业、除个别驻军堡之外、多 数与当代村落的距离均在1公里之内。村落既是人们的生活地,也是生 产量、通常村家距离最远的耕地不超过1小时的路段、因此从这一角度 分析驻军堡虽然服从军事需要, 地处冲要, 但距离堡寨不远之处就是可 以耕种的农田。军队长期驻守。离不开粮食。正是这样的原因明代"九 边"的财军保存构成长城沿线防御体系的同时,也具备在国家政治、军 事力量推动下充当西北地区农业开发地的特点。

①《中国文物绘图集·山西分册》。中国绘图出版社、2006年。《中国文物绘图集·崇西分龄》。西安地图出版社、1998年。



Mc Hall Same

出于军事需要,"九边" 沿线程军领与长城的距离一般不超过10 里 地,即赶车强房存在在长城内侧构成,桌外不达综分市的农业是跟区人 在2 年晚程的。 有的地为几条表处于界的身条,如人间则填建版丛 "地上饶沃, 排放以时", 能远偿 "与祁家河地土肥饶,最宜倾和", 碳房 量 "上田规饶,至七月境外,岁收予院边络市他,鲜有外亡,而灭房, 侵安 "专均成之", 然后, 动于长城后使来说, "月里所有社学部成功。 是一个场场之", 然后, 动于长城后使来说, "月里所有社学部成功。 成市有明想的农业化产环境。如山阴城就处在"土垃。耕植不易"的地 几⁰。 若从农业生产环境推测, 进入消代、九边"军事即能逐渐域化。 原有的建军领地略转为村房。 沿海承 平级市场上最大级生产产系统 原的股军领地的中印。 河南 法高声领标价部的比较遗憾者。这些成功 为今日村镇所继承,其中高家量的规模尤其大,老货量近处的方上墙为 当年的影境。 这些地位的未分。广流或还值下城门,以及近处的每次 个,这些佛服的健康太下。上成为"农村原"。

长坡沿线的柱军堡构成了农耕区的北边,自此向南进入了州、县等 行政区的辖地,如延缓镇以南。神本、葭州、米脂、缓德、清澜、延安、

① (明) 主主時 ('云筹组考) 卷 [(時限考)。



[[[日]] 11-4-2 山西旬关县未营保

安这、保空等所、州、 且构成与长端平下的弧线。 仪从人湖附往下次业 作产两方面而论,这些所、州、 县场所所产地均属下设大的震奔。 限于 或上海旋的缺距环境。 几乎所有府。 州、 县均位于黄河及其支流险块。 这些地带不仅为农业生产操作于城。 灌溉等基本条件。 而且成为空通道 颇的选统。 正是这样的编码,这些师、州、 县所在位置不仅是农业开发 的基本区域。 而且也是客学事意义、 从属于师、州、 员的塞以与溶没有 雷卜过载,何从隶属义系以及这一页域的地理环境分析,也分分布在四 行独传。

由府、州、县及耳底层村落构成的票落体系、是长城以海非军堡以 价的农业集殖地。这些票债易因应据不同农业生产条件有所差异。一段 府、州、县等有政健室的非地周围州需较多、农田延龄应围也较小、仅从农 业生产而论、长城沿线鞋平等附近的电田地高、不足弧立存在的。空间 上与南部臣田联为 体,其同构成了黄土高原北市农田的基础。长城沿 线"九边"军屯与南部民田的空间对接、不仅聚于延缓镇,其他各镇均 助此。



题的 No. 10 山西山阴县广敦营

表(11-8-2) 延缓镇部分驻军堡地理形势与驻兵^①

市市	便名	与当代对高的 图窗	明濟甚兵与马匹	集業地理形勢
87	_	人可因多人可因		
	建安保			结论在, 群系设件100
榆	~ ~ ~	村西南 > 公里。	5個 食品をもご	
				明正统 年寬水地湾南
	A., 0	蜂黄栗乡双: 學	明期を、井下瞭年から亡人、ぞ	提付 2 採切 9 年 。
	PA LILE NO	Fld. 10 %.	3個 ビート デュ	、 市縣 城市自
				系級冲 >地。
抹				ラス り歩の検験を
	泉山湖		明创生,并上级生共 四 2	. # 9 # 2 W. J
		Fire	59K 7281 G	设在平工系程件中抽。
		2.安徽和川原州	819. 4 JULY 2 18 7	The No.
	广谱学	14 E (8)		19 14
di			C.	106 -4
1.54	Stor (b)	伯凡學館的声學	Wall cos Sw of .	は什ぜ 前期1 地
		阿有 400 %		
en:	明水質	明水乡明水村	明制军」并守疃军队七百八十六名。	
en.	71/1/18	p).	马挪陀三百九十八匹。	
	i	严心多切所维针	signs a grad fire	
'	铁河水	表1公里。	8、马根积入自七十五四。	
1		ANSANGH	431.13911 F H S	
10	水气学	B. L. W. K.	1,01 (1)	雄型的 東京市 也
	1.80	報文件を取る方面料	-	1
	10.04	at John W.	SE 1 A 1 5	延行の 手段1・地
6.	HI VY			+
	高家年	型式依据程序法法	r D 4 n 100 4 t f t	36120 0 8162 W
		1 1	1A7 JEF 111	
	软工作	新八多新民日	明日 中子成十十十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	Mr. A. value o
	44 / 4	A	SE 1 4	Marketon and the control of
	201	裁索多数面标品	明知 一个腰节月 下、 五年	
973	Qt.	5 K	38 379 t % %	疑似作 挪角大师工的
	清水	游水多牌水村北	明制至1.非守瞭至共 千 百二十	
	27.08	500 %	7 3 45	城人 电多点点 由
			明则军丁井守罐军共八百七十九名。	
- (水瓜饼	水压多水位村坝	+ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	城域的 1 形文印 均
-				Total A Mark of the second
25		图、知识网络科	明明军厂并守鹭车共 千大百	
**	侃 步	8 100 K.	1 いと り銀孔 すじけん バ	
			Ei-	山畔系次沙上地。
	54 xx (8)	傑 镇西州1分	中国な ヨギ蜱も其む トたん	15 to 2 to 3
	7. Y2 G.	쭌.)罪 さ トト	0.987
- 1	16 北田	华湾乡鲜湾村东	日创作 《 图4 日 、 ち ど	城设在 皇后报路 地
		1221	18 E 13	

市县	堡名	与当代对高的 距离	明确性兵与马匹	景家地理形势
	清中學	高家肉多麻门肉 村西 200 米。	明 制军 丁 并守 献军 共 一 千 。首 ,十四名。 马瞿纶 、千五百九十八 四	城设在 1.原系极冲平地。
納	安州族	龙州乡龙洲村西 300 米。	明制军1共中職军共五百五十七名。 马疆 - 百四十七匹。	城设在平地系级冲中地
	镇清华	镇端乡田城村内.	3 制军丁并守曜军共 千五百 ;七名,马骤乾 千七百八十九 匹。	城设在山畔系极冲斗地。
垃	精点 質量	新城乡新城村北 200米。	「明朝军「井守線军共二千」首 17名)強た 1.	城设在中的东极20 地。
AGA.	空事 音生	水路畔多石窑内 [村内。	明佛军丁井守棣军共 ; 千四百 四十五名, 马醌 千五百七十 低。	
	慎罗景	括米滑多值罗村 西侧。	明州平丁并才職平共四百四十 名。 5項 :	城设在号 系統河 施。
	2012 26125	部牌多为了湾村 南 400 米。	別別4 の子線4 R 十 1 名 島龍空育八十四匹。	成化九年守水桥、北端 し1% 生 复日 水脐等守于此、補便在 山1系模件1地。
	安边套量	安边镇长边部村内。	明期日安边最早了井守瞭平具 。千八十四名。马螺桨一千二百 二十五路。	域设在中 系程内に地。
di	65 1 190	的工具从关键的 加水	かちゃ リケウテル デ ター つ第247 「 /**	城市在中 有极地 旅
	33 Jun 19.	拉勒维多拉姆伊 七	1938 A P 5 K	域设作 电微飞地

表(11-8-3) 大河镇部分驻军堡地理形势与驻兵[©]

N N	報名	与当代材料的 距离	明清脏兵与结医	他會地理形勢
	独口物	花园电乡镇 1带村中	かり 「ヒロー / 「雑ヒ ン ・	本年及於 + 6 景図借別之限。
),	€ 86%	中不有与支贴性标片	八 名,当寨里。 爪豆	
ŀ	ang	坐子湾乡符胜经村中	へ対サビル 九百六十員名。馬 事 「 ↑) 入	
新	領克堡	张子湾乡镇芜邨村中	官军 千五十	
ø	片填守	學子海多在場學科!	有有限人 一人名 時課 中国名	
.,	81.00	乳分學多数 1個計劃 00 米	masta and a .	本學設在模也。

具以	秘名	与当代村寨的 距离	明線駐兵与马匹	便實地理形勢
	南海军	毎水ボラは山銀行		外引地势中电。
	納男学	内村乡镇市厦村;	官生 百八十、長夕 马羅四・・ 以头。	地物中央主股。[15]
大阪	插門部	西州多領が毎村ト	額可能官事 で長り 別名 5個 しい久	
新來	級對學	磁售多碳角材中	近年,在八十九分名。 马雷 萨克。	地格平以 x 阶 可吸
	10:18	名名の様 11条件	で生れ直 と など 5個内 、 応入	
F	1 9	医缺陷 1、1983年	154741 114 112 811 1194 1111	发展"联系"群。人 "变不被洗。"
A,	排污炉	户班多 单条 村	(2) 所用力率 易食 吗──十七回	本學 競爭川。 无樂山峻峻,雖 為了康內等处稅內
	M. W.	人城乡 边里村	選集(自たりため名)り継() 四支	
	944	新平原核平成原料	在年 有先 七点名。 3個十十 四支	相信 医角线性
J,	80 + 19.	和中學技能生學行		成点 4 t
	医甲腺	新平裝值保平量村西 (40 米	中年一百一十四年代 明一 +しん	20 124
	19. III.	新平準慎红]均村南 500 K	中华一百年1月日夕 马九州	设在山坪, 列桑! 《粉花优华
	記順	遂家考镇死亦口料	京市医療人士・日本 時 1 元。	北面貨山、南面 ¹ ロ あっ終甲孔式 林明喉地。
	水鹿饼	必有的技术程序科	BA GALLEY ST Z	本學设在边内。
	50 to 19.	1 五里作家幣多條女 料:	ist to top y + .	
	灭虏堡	管家無多管家是村中		地勢ずか 利依 1 (岭之環。
佐	城灣堡	曾家原乡咸拥村中	官军四百 上 黄名、马 十六匹。	
ut	1/排盤	屯乡宁虏堡村中	官军 有九十员名,马 十 匹。	
	AMB.	张容斯多云門村北	官軍 自四十 最名。马 十二、	
	电缆	屯乡 电衬西	官军"百九十 黄名。马一十六匹。	

E C	领名	写当代杆幕的	明濟社長与马匹	型富地理形势
Ξ	核性性	日本日本の家庭材ト	で本何らんしも気に) ・ …	
Ψ	板相供	為石庄多败虎村中	在本四百二十二角名。马周:五匹。	本便边当根件。
	心思华	阻虎多症恶限村丙南 50 K	※平四百 : 最名、马图+上匹。	本章 面受敌,性 北面绮
B	R. #15	阻决多阻虎村中	官軍 百七十四黄名。马八十五匹。	本里接冲,边外放 名沙滩。
	水侧学	阳虎多阳虎村中	古举五百 十八员名。马 十匹。	本地极冲。
	将 4 会學	和虎多将车会捶杆中	育军人百 员名。马 、十 匹。	本報日名白草坪, 、助印高。
×	八月年	下水头多下乃河村中	官军 首四十 英名马尔七十九匹头	
	被助学	李占尔多被唐母村中	育军七百姓名, 马骤九十 疾炎。	
	46.434	多达称分线有学科	假有 医生生医皮肤 医二二二	
		石・锥条塊口料中	有军七百七十七页名。马服 百五十二四头。	
	e e	新千河多铁、星村內 北約15千米	YVEA 1四百名。马利·七匹。	
,	10 to	1米容を云石単村中	TYANGE MR. 5: 1-45.	
•	, 419k	* 家營多內家海村东 北約 「米	•	本學 : 撰, 为翰、 撰意可持, 后嫁 為无水, 助守为难。 日商边 太端, 不便 市场, 密建士上石 近河, 密建士口根 地件平旷岭生所凭。
	7/3 P	年心服多云阳原村西 市约300米	育家 . 百人十五員名。 乌棚 十六	
	964	作心能多生心動材中	育星四百 十八黄名。陈三十 四。	
	改士的	牛心學多質上級村中	育年 百四十七员名。马四十四。	
	七一件	4.世籍红土並村中	官軍 .首七十五员名 5 1 八	
	利率	新城镇十億村中	育家 "百一十五百名,马二十二匹。	地上镜状 柳葉以时。
	脱石华	版品销版品村中		地势干损。无险可恃。
	被坪堡	成凸镇威坪堡村中	育军 百七十九员名,号 十 匹。	本僅与相家別地十 肥饶。最宜播种。 广相但作。多锗粮 粮以各级名之诺。

长城沿线多数地方农业生产条件均欠佳,惟黄河河套地区具有'定 优势。黄河河套地区分别在今宁夏与内蒙古,并形成前套、后套,由

中夏农业发展的历程中。西夏与明代两个王朝占有领出地位。西夏 是由党项人建立的王朝, 其政治中心就设在银川平原上。党项人虽然属 于 | 农耕民族、但立国之后。 如农耕民族在银川平原上发展农业。元 朝初年著名水利工程专家郭守敬曾奉忽必烈之命,"行视两夏河渠",经 过察勘探明"西夏滨河五州、皆有古墓、其在中兴州者。 名唐来、长 参四百里。--名汉廷、长老二百五十里。往命四州, 又有下极上, 长老 各二百里, 支援人小共六十八"中。大小渠道都比前朝有了增加, 灌煤是 农业发展的保证。平原南部的塘池县西夏的粮仓、北宋元主四年。宋军 五路攻夏、大军至鸣沙 带"得窖藏米百万"。可见储粮之多、西夏时期 银川平原的农业达到汉唐以来的最盛阶段。明代银川平原的农业生产与 当时国家的军事形势有直接关系,这就是"九边"中宁夏镇的设置。宁 夏锺就位于锡川平原、按照朝廷的规定、妻子各锺的土兵、以卫新为其 本编制,亦屯亦守、据《春明梦馀录》记载,明代中后期宁夏镇仅军屯 拯地就有5528 顷。产粮达30 多万石、若考虑民电的力量、规模更大。 入清以来。得川平原不但人口增加。而且历史上侥健的引着邀却仍然发 挥著作用, 并形成具有特色的渠道管理体系。"汉、唐、惠农各长数百 里,欲使渠流三时给足","民间自酌物候。随宜浇灌势必不能,故有头

轮水、、轮水、、轮水之说,皆官为封债"。"初开水为头轮水,水浇大、 小麦、赖豆、扁豆。在日夏田; 其效期麻。麻、青豆。高粱、姜豆及瓜 菜,各果下夏又多种早晨谷。""小满后种谷子"。一种自后种稻。夏至种 蘸膏、 袋豆, 日秋田。"唿银川平原引黄濉夷为这里农业生产贵亩了便利条 件,农作物不仅能够促降收成。而且产量与种类也易现出优势。

二 自发性移民与黄北地区的农业开发

得代馬北城区农业开发走出受国家政治、军事需求制约的阶级。进 入自受损移民办上号的农业开发时期。最然商业地区具备的边域物理条 作。始体处在海底的政治决定中。但自清和加度的人工大量增加。不 仅搬化了多种社会矛盾。而且加大了土地压力。为了寻求土地与新的生 有空间。以"走海口"。"阿某系"为生的行及作账标看力地推动了长城 以北地区的农业开发,加度级、宽北版区处土市、水业开发阶级 力米自官方。那么在官方的组织下、农业开发从空间到形式具有有严性 的特点,那么海代以来内发性移民促动的农业开发,则带有刺明的随机 件。这种膨胀性表现在中的

固守长减勤线。是明代存而北地区实施的基本战略方针,清代长城 失去原有军事家立的同时,也不再是人们寻找解的生存空间的玻璃。无论 生西11°还是"周关永" 移民的派向直指长城以西、以北、在移民自发 的迁移过程中、对于西北农业开发影响最大的在于新疆与明长城内外。

(一) 擠代新疆的农业开发

消代的新疆即古代如果、如前所述、毕在仪代、甚至更早达一地区 或出现了新典处。"为2代以及父化现来或域解测变相比。而代从事 的水业驻崩具有两方临特点。其一,农田位置的两一性,斯福地处西北 十年地区、多数地区年间和爱忙,200 毫米、农业生产上聚依托疆底。 由于降雨景少、新疆处增强机大磁子天仙、昆山中岛大山地的冰雪 踏水、凡是水等融水所处之处。即形成微形、绿铜以外用是戈雕茂浪 老于自然独出了如鹅条件的动物、绿铜在的位置本本层则定的。 这样的原因。朝代更迭、人世变迁,能够种她的地力却不会因人而变。 无论议代还是清代、农业产星所在的位置基本相同。其一,清代都疆的 水业开基、不是双行为至于城市任何一《银代的解版、农业开集地带虽

① 嘉庆《宁夏府志》卷八《水利》。



图 11-8-2 "幼鲷之路"新疆段示意图

然离不开绿洲,但绿洲上的农业从"丝绸之路"的所域北道移向西域南 道,从南疆伸向北疆。

新疆的地理形势有"三山火两盆"之称。所谓"三山夹两盆"的地 理形势指这 地区的北部为阿尔泰山、中部为大山、南部为昆仑山、阿 尔塞山与天山之间为准格尔盆地、盆地的脚心为库尔班通古特沙滩、天 由与基企由之间为路里未盆地, 盆地腹心为路点粒到干彩地。新疆除伊 型之外, 其他地区年龄前量在200毫米左右, 吐鲁番盆地仅在50毫米上 卜、有關的隨水却學而对1:大的蒸发量、全確多數地方年基份量在2000 豪米以上,在这样十早的气候条件下,能够依托的生命源地只有级州。 新疆"一山支两盆"的地形。使疑测上要分布在天山南北两侧与昆仑山 南麓。历史上形成的"丝绸之路"进入新疆后分为数条分支。其中沿天 山南麓形成的道路称为"西域北道"。沿昆仑山北麓形成的道路称为"西 域南道",这两条道路虽然民间很早即已通行,但由官方开通并维护始 于西汉时期。相对南疆来讲中原政治力量控制北疆较晚、位于大山北麓 的"丝绸之路"分支称为"北新道",中原政权开通这条北疆道路的时间 晚至隋唐时期。此外在"丝绸之路"西域段中还包括经时鲁番连接哈密 争库在的"新北道"。以及经阿尔金山口连接松潘草地至日来的"叶谷港 道"(见图 11-8-2)。

交通道路的形成时序显示了中级政权对西域的控制过程。但这与农



图 11 1 西汶时期绿洲国家分布图

业开发的华阳是穆并不同步。从《史记》《仪书》 的社能被可以看出, 早在公工简神福地区,尤其是天山南重岭州上已经形成了以农业为主的 缔制演派《民胜118-33》。"大城在匈权商局。在改正师。去农可万惠。 从格上录,耕田。用着意。"□"内城城国人幸七事" 有城郡由藩。与匈奴、 乌外外俗。湖市注注口。"富士业尚有常然。不能备收移使也。" 重都各绿州平已进入农业社会的时期。北疆基本还处下畜牧业为主的经济 生活为"武"》、农业是报区伸向北侧的时间远远地晚于南疆。这一时期在 储化。

清初自准噶尔部叛乱后, 清廷与新疆地方割据势力有过多次政治、 军事较量, 巩固新疆的安定, 究竟采取哪种方针更好。成为朝野关注的

① (史记)卷一 := (大麻利传)。 ② (汉书)卷九六 (西城传)。

表(11-8-4) 《新疆识略》所载南北疆屯田地亩、人口

屯田地点	电阻人口 (11)	升草地 亩	电阻地点	屯州人口 11	开草地
101	101	000	", A . A . A	ith.	F alt
*47	, ,	1.4	告える ☆	Sin	- DI IL
1 50	-00	30.0	1的人名兰特	,OH	y Ou
district		8.000	4 8419.5		501
1 5		2 30"	15)		.5,31
28.63		+350	0.6		. 78 ,
of the agr		81	14 %		
1.40	1	BAR S	4.4		50.1
办人站		9.21	原生		8033
槟喇 。 場近		2.89	吐膏膏	700	14700
504		,	松田	1	11300
Mr man		Turn I			

消代收除年间平发推确尔及大小和卓原礼之后及置即增排等、驻伊 增加域。每条本产;结代他的一则为党结年间海疆营货后省会市后地。 前后两处新疆的政府、军事中心。自然成为移民筹集的下基地区,并移 成乌鲁木齐,伊即两个电界中心。乌鲁木并附近的电阳包括兵屯、民士 看,被赛兵厂之也。因也各回了之也,皆的自私降、十万年。" 旗屯 着,被赛兵厂之也。因也各回了之也,皆的自私降、十万年。" 旗屯 由此府本局、至原土任命的形"、旗电上来为"从南官以与今阳放会丁 代券,并患人侧种。满识信,比循水处生产很有限,入端以来的生脉轴 续将农业生产伸向北循各个绿洲之上。各种屯田类型的实质均为农业开 服,其区别在于什么人从事开垦,兵也、产电乃至了施屯的人员会数年 本地士寿,包括汉人,满人;回电则以当地士耆维存尔人为主。包括迁 入新疆的回民,因此走北福的屯堡中起士号作用的为汉人、满人等。回 电仅限了伊姆等的

伊斯利容一带原本力 且验特蒙古哈哈萨 人人的桂牧她, 但这似的环 排条件却 十分适宜水业生产, 天山西殿的伊斯河谷即在托天山面向北次 洋形成开口, 年降水量这 400 毫米以上, 由反中降水量在 800 毫米以上, 这样的除水条件对于顽强侧于得火海炉。一直聚降 1 五年起, 原烛由映 村湖接接将东柱守中记。 热疗于即犁电的内是, 同率, 在设置大场 同时, 同也也同步展升, "同屯门阿克苏族帝园子二百名, 于伊斯冈南梅 臂 克之地分是最种, 次牛山取伯克, 并由乌什、川尔克, 和阗、哈奈、 比鲁帝等地址被增顺归子, 金二二°平共4个下二百八十二户"。

嘉庆时期清廷仍将新疆的经营重点放在北疆。对此从南疆的屯田数 额就可以看出这一点。北侧、南疆两地的经济基础完全不同。历史上北 疆的农业并不占主流,而离藏豪来就属土农业社会。屯田对于北疆属于 新经济部门的导入,而南疆屯田仅是在原有维吾尔人耕种的农田基础上, 增加了土地隶属关系不同的新农田、因此仅从农业开发角度看、屯垦对 于南疆丛量变而不是质变。南疆屯田数额并不高,表 <11-8-5> 列出的只 有阿克苏、乌什、库车的电景数字。《新疆识略》载:"喀什噶尔、英吉 沙尔、叶尔羌、乌什、阿克苏丘城则满营、绿营兼柱、和阗、库车、喀 喇沙尔二城则推颔营, 无满营。乌什、阿克苏、喀喇沙尔-城省中田。 会城则无。"但如上文所述,农业牛产却不限于此三城,间是《新疆识 略》的记载:"问题自戡定以来这令凡六十年、休养生息、勤力农品、知 岁正供喀什噶尔回子交粮 万四百六十六石六斗零,交余粮一百七十一 石,交布一方 : 千一百一十匹。英吉沙尔回子交粮 : 千二百六十四石。 交布 千九百八十五匹。和伽同子交籍 一万二千九百二十四右八年、亦 布四万七千六百六十四匹。阿克苏回子交粮七千八百二十五石四斗二升 八合、交布四千零三匹。叶尔美同子交粮 万一千三百六十余石。庞屯 回子交粮 二千八百八十五石六斗。喀喇沙尔回子交粮九百八十二石。"Ф这

① (情) 松筠 (新編识略) 卷六 (电务)。② (青) 松筠 (新編訳略) 卷:《南路與图》。

系列数字说明至嘉庆年间,南緬电阳范围虽然并不广,但南疆绿洲上 民田的数量加银印观,是历代主要农业降损区。长期以来保持者农业转产 一向传统,清洁则在组织上为了发出临时间时,海临的农业基本设计之 "铁级恢复","脑宜经验"的政策下, 直到道先年间清廷才改变原来 "塞北经南"的政策,将攻业政策调整为南北兼顺,从这时起。新疆南北 福路油入企布在非由。

经过百余年的经营,清末新疆农作物产额最高的为伊犁,"盖以伊犁 河之灌溉淘沃, 土地且适于米、麦之发育也。其他巴里坤、乌鲁木齐、 摩车、沙雅尔、喀喇沙尔、乌什、释城皆因维雅之利而活下来、表*D。 清末迪化府已经有了4万住户。包括汉人、满人、同民、维族。汉人中 直载人量多、其次为甘肃、陈西、山西、湖南人。伊烈府人口也得您 中, 属于伊犁管辖的惠远城有人口1万、宁远城人四五万。至清末南疆 如库尔勒、阿克苏、乌什、硫勒等府、厅人口也都在衡万人。就自然各 件而言、北疆的降水量略高于南疆、农业生产 经开发、就获得了理想 的结果,但北疆绿洲面积远低于南疆,民国年旬对于新疆绿州以及已 耕地面积已经有了统计, 南疆已耕地面积为 129000 顷, 在全疆总耕地 中占 65%,剩余的 35% 主要集中在北疆伊型与乌鲁木齐两地, 其中伊型 占 15. 1%。乌鲁木各占 13% 。南疆绿州南经路安拉玛干岭道显马蹄形分 布,民国年间统计级洲总面积为14600平方公里、零星分布数十处。而 积在 1000 平方公里以上的有 5 处。分别为疏勒、赤左、阿克苏、和鲫、 库车,面积在100~500 平方公里间的有14 处,分别为于阗、拜城、都 门、轮台、麦盖提、策勒、格尔达、英吉沙、木济、土拍鲁克、库尔勒、 巴整、开隼、皮山, 其余绿洲面积均低于100平方公里[©]。

由于確認學測前限大、发展在或值的影響改化自然成分全量水电的 重点、从水电生产条件而他、兩個发展水电的优势在于气温、由于天山 的屏障、多数域洲年半均气温在10℃右, ≥ 10℃年级混在4000℃以 上,这样的速度条件不仅可以满足一句"热农作物生长需要"而且还可 以实行轮件复转,兩個发展水电的北势在于水分条件,降水震量水少基次 业生产量水的障碍。长期以来人有1%在天山水空险处以及将早年间及其 支流发展摄影、成功地等计,不振到便。20世纪50年代的调查显示。 高幅能公利用了现象中在17条分钟的作数的制度。20世纪50年代的调查显示。

① 民間《新疆地理志》第 章 《人文地理》第五节 (产业)第四項 (农业)。
 ② 長之龄《新疆之份活》。中华书局 1946 年齡。16~17 百。

② 陈王祥(西北区城地理)。 資务印书馆 1943 年版,第 70 ~ 76 页。

- 1) 以粮为主的轮作方式。小麦--玉米
 - 2) 以棉为主的轮件方式: 小麦—棉花 玉米
 - 3) 油料为主的换茬方式:油菓--小麦--玉米+大豆[©]

这: 特整化方式中, 第、、第:兩种主要适宜的原平原, 这样的地方又 因土壤肥力与含盐量而选择不同作物, 愈地下水位在4~5 米以下, 土壤含盐较势, 背土壤形疣着为、考地, 多种镜化, 每小束, 地下水位 在1~3 米以下, 盐罐较多, 肥沃硅较差者, 为2~3 等地, 多种植水 杨、瓜、胡麻等, 第二种轮件接着方式主要出现在山间盆地等气温较低 的地方, 地件方式的影声也号级影响的不同, 南疆鲜洲冲积平底上气温 较高, 数实行两年二熟乃至于一年两熟种植制度, 山间盆地则实行一 在一条机。

(二) 清代长城内外的农业开垦

明期之定长城军事功能的波出。对这"区域农业流成多方国影响。 信任参现仓库电池自城中,为了说明这 何愿。仍以明延缓境为例,或 信11-65。的数据来自战権、区级模成》,表中所列明清南朝廷模镇各 建军敦熙,各整清代驻华敦聚一般为明代的1/5~1/10。 柱军数量域 少。但电限1台数域少、整路(经货铺流》,中海制调编程驻入10 名。 明代2337 名。清代驻兵不足明代的1/10。"镇端整个熟地。4月四十四 亩,蒸暖地。7日,上近五十一倍"。今熟地污污清的销域侧阻已显影。 他、展现地则为明代亚电地市。清初的为明代的1/8。 现代整理工程 田数额的变化是殊非常人,并非所看借均出现这样的比例。原,使此能明代 原则地入百四十八顷六十六亩,清代熟地 十、1项四十二亩。清初的为 明代的1/63。从镇海梯、每升推两间来看,各根县兵减少的比例。即由 的成分并水径,一组明落之变化铁岭。域等和磁波处是不分的空间。

表(11-8-5) 延經續各條明清驻军數量®

星名	搏	代驻军		明代驻军	祭名	唐代驻军	明代驻军
建文件	8.	Ĕ,	Z	明告キ 戸 (贈り井 八百 トネ	海七郎	In Na	田市介 「暗介: 千 广 」 148 .
农山学	150	ńż		къ4 н / 1994 г ч 1 ч 8	2 mg	14.12	明生 4 「類 4'。 た 、 2'。
中 小學	Fn	e e	2.	50.5 を1月1時を共 八百四十八名。	经济经	, 、 名	利利 1 月 1 日本
- 彼年	141	12		可参考了だされた	特边市专	1 5 5 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7	明朝至了并寸數化
No on the	ric	¥		明明4 · 九个岁	小家作令	: 9	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
和水环	Yes	ş		4.4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	相名法	131 2	112-1 1 1101 1 .
0K 3191	Y	18		10 315 194 R	KON1000	1 , 18	() 1 391. E 8
水代學	1 .		5.	स्कृता प्रशासक्ता स् राज्या	4.200	11 9	明朝日 (改領ギ): (時キ / ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
大約 物件	ric	r y		母集年,并《檀香》 西 - 1.2	61.119	11 18	1054 / TWA.
品食幣		† <u>E</u>		1 % 4 1 4 4 4 4 1 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	花饰母	10 19	95×1 + 2
10.18	4	1 % · %		माञ्च ग्राप्थकार १ ६१	領工作	1	明明年下井中岭4、
游步 开作	1 44	1 %		12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	14 7 JA	+4 1 -5	# 1 1 101.
4. 現外	150		y	可知4 F / 19 4 具 '、)	with	11 18	16 DIA 1011
数山鱼	守兵	n=+	-8	9.初4 . A F型 r が :千大百五十六名。			

研代於长城社學他也但是中間北方农效質體帶农田向上延伸的界與, 荷利长號前效能藥性等人數与电回越減少却并完建收入也因为決局。 令, 年也由自然減少,民田坦在等率对轉停止之形不斯扩展。人口增 加是消化处域南北民坦南加的推动力,除自然增强外、大量移收防速型 升了这一框区的人口镀度。透离带力了上地开发力度。入市以来、长城

沿线甘肃、宁夏、陕西、山西等处都涌入大量移民、加甘肃海城县"沿 酒清秦流寓日维",此前明朝军屯驻兵有楚人、肃人、韩人(韩城)等, 至清竟形成老户、新户之分0。海城县村陈稳民属于自发性移民、清初 敦煌内地移民则具有官方组织特点,"雍正、年,迁内地五十六州、县无 业贫民至敦煌,每人开田一分,以一分为 户"。这一制度实行初期,尚 能维持, 至道光年间自发性移民增多, "人丁繁衍, 视迁户时已什相倍蓰 矣*[©]。自发性移民除来自甘陈等毗邻愈区外。川、恭移民也不在心物、 清前期镇安一带"湖北人来迁者日众"。内蒙"清水河厅所辖之属。原 系蒙古草地, 人式上着, 所有居民皆由口内附近边墙邻封各州、县招徕 开垦而来。大率偏关、平鲁两县居名"6"。"张北系新路土地、开垦日塘、 人口亦陆续日加。自雍正年间埃下初行开辟,人口不过一万会口、延至 十七年人口地至二十万以上。**3

消代长城南北民田增加呈现两种途径,长城以南以土地密度增加为 基本趋势,表 <11-8-6> 为清代榆林府各县户额变化。虽然各县户额并 非直线上升,但总体呈上升趋势。土地是人们生存的依托,人口与土地 呈正相关,在人口增加的同时,土地面积必然增加。清后期本地移民之 外,来自从、整等地的移居也不断进入长城沿线。人口增稽的同时、要 落密度也不断增加, 山西广灵的事例极为突出, 崖隅年间广灵"四乡旧 村庄共八十有五、编作九里"、整隆年间新埔村庄 74 座、"四乡共新旧 一百五十九村庄编作九里"。在此基础上。至光绪年间又增村庄 27 处。 也编入九里,至此九里共涌纳村迁 186 座,乾隆以来增加的村庄远超过 旧村庄的数额®。长城以北主要表现在于伙盘地的开垦,所谓伙盘地指蒙 仅之间的界地,这部分界地位于边墙即长坡外 50 里地, 雙沒界地屬于韓 她,蒙人不能到禁地放牧,汉人也不能越界至此辨品,因此伙母地的开 展提边外农田从无到有的过程⁶⁰。"口外伙盘施上盟润湿"³⁰、从诸初开始 在人口压力之下。越界耕种的内地农民越来越多,民国初年调查显示检 林、横山、府谷、神木、塘边、定边除北六县开垦伙盘地约一斤三千名

① 光緒 (海城界太) 非 · (种毒)。 2 漢元 (敦煌長点) 卷 (原理)。

① 乾隆 (镇安县A) 卷六 (风俗·选举)。

④ 光绪 (清水河厅主) 誊 四 (户口)。

O 民国(张北县表) 卷节(户编表)。

⑥ 乾隆 (广灵县志) 卷 (方城), 光绪 (广灵县补志) 卷 (方域)。 ② 张萍《谢丰沉浮 农牧交错带城址与环境的解读 基于明代延慢长被诸边做的海

條), (中国社会科学) 2009年第5期。 ② 民国 (権...平表) 恭 (地质)。

顷,这些土地分别属于一千九百多个村庄、一万五千多户,数字本身并 不惊人,却成为内蒙古墓原农业保辖的开端(贝罗 11-8-7)。

表(11-8-6) 清代榆林府各县户舖©

具	乾隆四十年	直庆十年	直光十年	道光 九年
柏林县	13235	14989	16540	20575
神水县	2000	15154	1 1.	10.10
网络山	3484 PH/6	_02+h	_66_	.b. 4
£2.40	800	404.	1.4	
机点出	19 1	, 4266	- 34.0	2
64	7261 v	H4076	8919	44923

表(11-8-7) 陕北沿边六县伙盘地地亩村广(0

- 8	村庄	p	PRMs (10)	沙地(市)
檢林	201	1657	30462	118134
400	. (4)	16.	F 4	
#17-	1)	1 1%	1.000	44,
40 /4	11,	29%	halls.	Shhill
*	274	10%		28479
A ² Xi	3.3	3179	>-180 °	. N 186
合计	1913	15787	559782	763583

滑代黄河阿套燃灰泉扁子最古工公之下。滑初效府对这里间牌采取 封禁政策、禁止内地农民的往景元、据正年间。清廷结束「于业增属外 縣乱的战势、大军回撤、其中一部分就社九度处地域一旁。这一政治 军事形势的变化 使朝廷改变了原来的政策。准备发限农业、使"人宁、 开平、系能诸地处部片为章镇"。朝廷实施族助政业权项的第一步,自 先承认双比在遗址基础的土地。起始转起、指出开设在灌地的印第一步,自 先承认双比在遗址基础的土地。起转转统、指而发设在灌地的上海 在东北改胜的同时,清观所也能有负到接近及转钩不带力场等,用此实 机以口。陕西等力上的农民场的类别化最级研发及后律平局基层种地 形成"战石"的移程系器,从"地的地名"调查费料米看,124位期围 的土栽特地区多数付落是在花隆年间形成的。前来这里亳荒的和民多数

① 送光《榆林府志》卷二一《金土》。

〇 戸園 (除鮮物系紀要) 章 -至義八。

^{(3) (}小方金與物水(於) 第一餘、除蓋中 (鄉古边防设)。

④ (大清会典則例) 卷一四〇 《理書院》。

1. 客里从来使出出关、最知他们和种爱她,有的专来状态, 有的习蒙语, 打滚俗。要要生于,就地部户,后来拥有上地的汉民越来越多。 个个 新高雅醇建立原来,"归化塘"喝地上下次,大同等母原民巴山與特者甚 多。但动闻这年出口之民不止只身前去,竟将全家囊移出口,就耐土款 特洛村落基不下数千家。"哈消代藏"人青山山前的欢业开发表现出自东户原 由于灌溉工程还未兴修,开发较慢, 种过辨代几期的不断开禁,大青山 山前地带由原次的草原要原则或由转变。塞外的草层逐渐变成人情欢欣 然为欢耕化会。

(三) 西北区农业生产与环境邮约

西北区的农业开垦地域与内地不同。除甘肃河西走廊、新疆级洲地 带, 多数处于农牧交错带, 农业开展初期这一地域特色尤其鲜明。如青 海玉树日月山为农牧之界,"自山以东为耕稼社会,村树络绎不绝于道: 自山以丙则为游牧社会, 荒草极目, 时见牛羊"⁽³⁾, 宁夏"隆德边陇, 其 地高赛······所给惟密耕、牧"□。平远一代明代"地多硗瘠。居民鲜喜粮 穑, 率以畜牧自雄", "韦州、同心城皆明庆藩牧地, 毛居、士井、白马 城皆明肃牧地"、入清以后"更革牧地,招民开垦"³。黄河后套原屬蒙 去+ 默特部胜转之地。"蒙古游牧为生,初多肉食。仅以汉民北耕,亦甘 ★五谷、然仍不习农业**®。消代口北三厅为指张家口厅(今河北张家口) 市)、独石口厅(今河北沽源南)、多伦诺尔厅(今内蒙古多伦),这里属 干"边徽以北尽为牧地及寝哈尔八旗分驻之所,旷土闲田所在皆是。蹇 T中始墓民风种、坝内以为农田、划井分区、村落棋布*®。*张家口地 方偏僻关外, 东口两内且有山坡屋种, 地亩无多, 数十里外即系游牧草 他,并未可是你无村落"[©]。农牧交错带除表现出农牧空间混杂,经济生 活方式具有兼业特点外、自然环境也明显逊于内地。甘肃庄浪"立群山 之中,居偏隘之区","山多而硗,地冷而燥"。 整个甘肃"多沙漠碛石

①《世宗來皇帝錄從確旨》卷 ○四,雍正九年「月 十五日,朱报翰林院传读革职仍留 由西原案之任效力赎罪行走预宗万奏折。

[□] 民国沙本(另树县志稿)附录。

[○] 康熙 (隆德县志) 卷 (户口)。(中日)。(中日)。

② 嘉庆《十默特志》卷八《食货》。

⑥ 乾隆 (口北 行主) 春五 (风俗物产)。

⁽万候文献通考)卷二五(户口考一)。(5) 乾隆(庄液县志)卷二(屋野)。

S ACHT ATT DESCRIPTION ATT A STEEL AS

之地, 五谷錄離卷生。 至于山丹县 "近边圃, 她多不死, 南山 "帶霜於 兀甲, 據秦之收获得难奪安士"。宁夏节运"自冬租膏, 冰窄地貌, 转日 大风势步"。 张光微横口"触接效器。 瓦北龙沙塘元, 横直致自归,终日本 鲜生"。 山西 "阳高地处北寨, 砂碳尤甚, 高土黄沙南日, 低土岭卤库 耕, 是以照底侧而居民稀少, 土战季间耕者少"。, 初北都县 "多山水、 砂膏"。 张北" "朝田屋外、地方地潭"。 林安 "在近蒙台沙境"。 幼水 风 颇多。 每年春季, 两北狂风时起,被沙带士,激步内不能辨物。 甚至天 昏地暗"。 这些文献清楚地记述了长城沿线环境特点,通过这些记载不 塘寨和收 这 性侧分生物部线上。

是环境制的。西北包发展农业的除剩不仅在下水热等气候回家、上 煤水柜回鲜不具体优势。在这种的环境背景下,地址分离。 种作组及 收获,人们不仅采取厂种。而且也无力投入来便。 廷女 带 "耕之不力, 由无典,每步高融制"。"导他断承,即进水场藏 "这种山坡",为"保证 收获,人们不仅采取厂种。而且也无力投入来便。 廷女 带 "耕之不力, 由无典,每步高融制等"。"导他断承来,即近水场藏 "这种山坡",类不 多美、最东而种""。 "统比"种者多不施匠"。 易田、 翡翠由有何种意地 力消耗的目的。 西北区级的背景下超过轮接便用上地,连他运到特定地 力消耗的目的。 西北区级的背景下超过轮接便用上地,连他运到特定地 工工,集新卡女"。 "内地每有可收表赖二二",然北每亩中或快、二 工"其",为地每有市收表种。一个"。" 这是 "上",故"为地每有市收表种"。一个"。" "其 是低、爱谈是每分人们"它知识而是目"。" "客里是要"。

西北区,尤其长城沿线,气候寒冷,土壤贫瘠,农作物多为一年一

① 進光 (山丹县市) 卷五 (社仓)。 ② 光绪 (平远县市) 卷 · 。

③ 民國 (横山县泰) 卷 (地景)。

⑥ 権正 (阳高县志) 卷二 (田賦)。⑤ 乾隆 (府品志) 卷 五 (カ产)。

[©] 民国 (张北县志) 卷一 (地理志). ⑤ 民国 (怀安县志) 卷 (气候)。

② 提庆 (延安府志) 億 :九 (写俗)。② 康熙 (金县志) 卷上 (回賦)。

① 康熙 (金县志) 卷上 (田賦)。 ① 乾燥 (表述基志) 卷 《恤禮主》。

① 民国 (张北县名) 卷四 (物产志)。

② 康熙 (金县志) 卷上 (田賦)。

[○] 民國 (商县志) 卷 (保保)。

G 民國 (张北县志) 物四 (物产志)。

② (清) 青屋安 (条汉宁夏积弊疏)、引自高庆 (宁夏府志) 咎 八 (艺文志)。

② 乾穡 (镇安县志) 卷六 (风俗).

熟,主要为各类职格作物, 陝北·帝康子则是重要作物, 为当始·編末 大宗"。— 他地方不填思芳。 报套作物不能种机。"全侧洋半为住品"。 至于由击北部宣大 带,民营以粟力士。而在以被爱"。"对于长城相线 等地, 还宣性的粮食作物以粮(等)、谷(票)、高檗、荞麦、板麦、育 稷、春少麦以及乌铃薯。外加各种电类为多。这些作物又因各地环境特 你而形成不同如因各些工程检验的。

二 書遊高版主要収集区

青藏高原高寒气候制约了农耕业的发展。长期以来仅在雅鲁藏布江 以及豫水谷地等河川谷地发展了有限的农业,大部分地区以畜牧业为主。

查避高面为耕业担继虽然于法与内地积比、但发展历史初得飲久。 考古学界确定西疆史前时期农业遗址有两处,一处为具都长若遗址,遗 排出土了粟炭化颗粒,该遗址的年代为距今约 4000 ~ 5000 年:另一处 为贡嘎具昌果沟遗址,遗址中发现青稞、栗,遗址年代为距今3370年左 右®、汶曲項中前农业清址将青藏高质农业历史上推到距今 4000 ~ 5000 年前。讲入历史时期,藏、汉文历史文献相继记载了早期农牧业生产状 况、大约公元2世纪前后需文文献中就记载了农业耕作的情景。人们开 昆土地,引水灌溉,种核庄稼,但由于自然条件的限制,青藏区农业生 产的规模一般都较小、发展速度也较慢、《后汉书。西羌传》中记载居住 在今青海一带的羌人:"所居无常,依随水草、地少五谷,以产牧为业。" 衛代書廳区农业有了較大的讲展,太宗贞观年间与中宗景龙年间文成公 主、会城公主入藏,携带的种籽、农具以及善于农耕技术的农民,都对 这里农业生产发展起了推动作用。《旧唐书·吐番传》记载雅鲁藏布江 谷地附近气候严寒,不生粳稻,有青稞麦、小麦、荞麦等作物,"其人或 **随畜牧而不常厥民"。虽然"避地高下不一,寒暄各异、平壤则热,高平** 则冷,有十里不同天之语"5,农耕在经济成分中不占突出地位,但在雅 鲁藏布江中游地带已经形成稳定规模。元以后至明清时期,青藏高质与 内地的来往不断加强,原来分散的星区逐渐扩大,至19世纪这里农业生 产的地理格局基本形成。主要农作物如乾隆《西藏记》载:"产青稞、小

① 民國 (横山县市) 卷:《物产》。 ② 光緒 (空民行志) 卷八 (含含表)。

② 光绪(定远厅志) 若八(食貨志)。③ 光緒(天镇县志) 卷四(风土记)。

④ 西藏自治区支物管理委员会、四川大学历史系《西都卡若》,支物出版社 1965 年版, 传 大雄(西藏品美海康地斯石鄉村代表作鄉遊存的发現、施定与研究), 《考古》2001 年期 3 別。 ⑤ 康熙(西藏上、天村)。

麦、胡豆、豌豆、草子。"

走你老地是青霞家原来输的主要转做业分布区,其中今海源、港中、 大通、互助、西宁、乐都、民和以及黄河沿岸地带的落化。费物、化學 等县均有 定比例种构业。受自然条件制约,则管户水平依 然很低、青海西和"钢龙万山"的心旁岭,盘岭旋绕。士田为坡坂、绕 城市十之上内。平台市十之一。 赛特 医时 "美胜以马穴、祭口之,以 被推术傅于两牛之角,中属长未引刺,知用头力,而不知用周力"。 这 种规矩形之用力并不利字。 其劳动效益也很低。 在高菜的"饭房华下,上 是种枝青稞、大量等早地件场,将进和印 "所之被走, 与 康谷台外、 塘底头,青稞而口"。 宫根是青海、甘肃 "母蜜晚和食物",进北《统 化万志》对于精境之内作物记载校具体。"附城六五多种青稞、小麦、大 麦,而次煮尤多……如后年提近人山,地气设净、惟特青稞、小麦、大 费用次金光多……阿巴拉、台儿等源及尚書多以收放为生,种地者少,何有劳 费,接种青稞原。

西北区干旱少南,降南量成为前的农业生产的实境国景 例此无论 历史时期还是叶代,这一年城农业生产均建立各需高基础之上。但北区 人名雅威条中的地方主聚位于贵阳信息。 河西走船蚌州以及万川、昆 仓山绿洲地带,与这一水资源分布物合,无论在政治、军事因素需求下 的电摄,还是自发性的移民,农业开发宁间场物的经没有根本性的变化。 储额方型海来不分时间不同的由于局域 有效体

本章小结

本章的焦点在于从地理学的线角市模地区改业并没进程,中国地域 过高,复参学符的系统环境"2.按底避胜并不同步的区域经济。并存于农 业区之中、因此农业区之间的差异肯先是自然地域差异。其次是社会发 展进程20年,具体表现为以下几点。目代。农业产产环境利用方式的差 身,对此此万平地与有方水田形波南人体系。每一体系内部又依托不同 的种植则原与炸物组合方式能立当环境晚合的走产系校。其次、因自然 环境而得效的开发进程数异,如可以连带下秦汉明期订南"令农业生力 力社会发生并不分位化。加索以后规模和指明的规划条件。哪種中 与社会发生并不分位化。加索以后规模和指明的规划条件。

① 乾豬 (西和基本) 卷 (田賦)。

② 民国抄本(主射县志稿)卷八。〇 教練(西利县志)卷 (风俗)。

④ 成光 (循化厅志) 卷七 (物产)。

占代经济重心南路,太黎平原成为国家依赖之施。而江汉平原上9存在 大片云蓼泽水体,农业而处于开发摩帕时期,由于自然环境不同。两地 处于不同均开发阶段。最后,农业区局核托的中物种类差异。同样是太 胡平原与江汉平版。明代江汉平版上立蓼泽水体逐步消失,逐渐发展为 以粮食作物为上的农业区。由太湖平原经济作物占据的比例不断提升。 成为农格如中间需要的旅游人。

由了决定区域差异的自然与社会因素处于动态变化中,因此农业区 的区域经济特征以及人类机用农业资源的方式均金效生变化、不同技术 条件下区域开发距点并不一项。但他被要感的上述。也许目前投入管 资源。在一种技术背景或主流作物下处于核心地位的经济区、也许随着 技术改变与主流作物更新。原有的区域进位下降,那的具有核心地位的 经济保健中创起。例上上性地工作的常建图下这样的话等。还有 分仅穴七百年,正当全建之日,未知何目转向影响也"。王士性这番议论 入仅负制的条件。

历史时期中國农业发展走过的区域经济进程, 概为今日农业所继承, 及成为维维发展的基础。



主要参考书

Dambyn Bazargut, Geography of Pastoral Animal Husbandry, Mongolian Academy of Science, Institute of Geo-Ecology,

- B. 安德烈埃著,刘西平等译《农业绝理学》 世界农业的构造地带与经营形式》,科学出版社,1991 年。
 - Bray 著, 李学勇译《中国农业史》, 台灣商务印书馆, 1994年。
 H. N. 瓦维洛夫著, 黃玉琛译《主要栽培植物的世界起源中心》。
- 农业出版社, 1982年。 H. II. 朴比宁主编, 赵世绪等译《植物育种的遗传学原理》, 科学
- 出版社, 1974年。 M.P. 加图著, 马香雪、王阁森译《农业志》, 商务印书馆, 1986年。

Owen Lattinore 著, 赵敬求祥《中国的边疆》, 正中书局, 1946年。 卜朝《中国土地利用》, 金陵大学农学院农业经济系出版, 1947年。 人久保隆弘著, 巴包修、张清两译《作物轮作技术与理论》, 农业出 粉末, 1882年。

德·希·帕金斯《中国农业的发展 1368-1968 年》。 上海详文出版 社、1984 年。

邓静中等(华北经济地理),科学出版社,1957年。

邓静中等(内蒙古自治区经济地理),科学出版社,1956年。

董恺忱、范慧玉主编《中国科学技术史·农业卷》,科学出版社, 2000 年。

埃里奇·伊萨克 (驯化地理学), 商务印书馆, 1987年。

傳筑夫《中国经济史论丛》, :联书店, 1960年。

傳筑大《中国经济史论从》续集,人民出版社,1988年。

葛剑雄《中国人口发展史》,福建人民出版社,1991年。

寫剑雄等《中国移民史》,1~6册,福建人民出版社,1997年。 歐占军《清代陈西农业地理研究》,西北大学出版社,1996年。

赛绍先主编《粮食作物与气象》,北京农业大学出版社,1988年。

養胜生 (清代两湖农业地理), 华中师范大学出版社, 1996 年。 郭声波 (四川历中农业绘理), 四川人民出版社, 1993 年。

郭文摇《中国耕作制度史研究》,河南大学出版社,1995年。

駅で揺落《中国农业科技发展中略》、中国科学技术出版社、1988年、 韓茂斯《辽金农业地理》, 社会科学文献出版社, 1999年。 癿善薪《宋代农业地理》、山沥占籍出版社、1993年、 何顷棣《黄土与中国农业的起源》。香港中文大学出版。1969年。 胡汝鏞《中国天山自然施理》。中国环境科学出版社、2004年。 胡序威 (西北地区经济地理),科学出版社,1963年。 化立《洛代斯疆农业开发中》、黑龙江教育出版社、1995年。 赞乃降《中国农业发展史: 古代之部》, 正中书局, 1963年。 增加品等, 失诗整译《中国历史上的基本经济区与水利事业的发 雇), 中国社会科学出版社, 1981年。 江上坡大菱、张承志泽《暗马民族国家》。光明日报出版社、1988年。 会尊宝《中国小麦学》、中国农业出版社、1996年。 孔经结《清代东北地区经济中》。黑龙江人民出版社。1990年。 勒內·格鲁塞著, 蓝琪译《草原帝国》, 商务印书馆, 1959年。 李伯重《唐代江南农业的发展》,农业出版社,1990年。 至陽(中国報條作物发展中),科学出版社,1984年。 李铖斌(清代河北山西农业地理),油印末刊稿。 李桓蟠《中国农业史》, 文津出版社, 1997年。 李剑农《中国古代经济史稿》, 武汉大学出版社, 1991年。 企会福《明谱山东农业地理》, 五南图书出版公司, 2000年。 樂加凱《中國农业科学技术史稿》,农业出版社,1989年。 设仁彩等(华南地区经济批评),科学出版社,1959年。 林荣瓒《辽朝经营与开发北疆》,中国社会科学出版社,1995年。 刘璧浩等《中国的多熟种植》。北京农业大学出版社、1987年。 如罪浩悠《中国蜡作制度区划》, 北京农业大学出版社, 1987年。 吕点民的《明代西北农牧业典理》。 洪吐文化事业有限公司, 2000。 以母常《明清河南农业物理》、 港业文化真业石锡公司、1997年。 南京农学院《中国农学史初稿》,科学出版社,1959~1984年。 牛 寸元编纂 (农业自续条件分析),农业出版社,1981年。 據侠《宋代经济史》, 上海人民出版社, 1987年。 注完論等《中国农业中》、台湾商务印书馆、1977年。 史念海《河山集》, 三联书店, 1960年。

松原正毅著,赛音朝格图译《游牧世界》,民族出版社,2002年。 孙盘寿等《两南地区经济地理》,科学出版社,1960年。 唐启字《中国农史稿》。农业出版社、1985。

唐启宇《中国作物栽培史稿》,农业出版社、1986年。

王启柱《中国农业起源与发展——中国农业史初探》,渤海堂文化公司, 1994 年。

至社教《苏皖浙赣地区明代农业地理研究》,陕西师范大学出版社, 1999年。

王双怀《明代华南农业地理研究》,中华书局,2002年。

王毓铨等(中国屯垦史)下,农业出版社,1991年。

吴玉贵《突厥汗国与隋唐关系史研究》,中国社会科学出版社, 1998年。

吴传钧等《东北地区经济地理》,科学出版社,1959年。

吴传钧等《黄河中游西部地区经济地理》,科学出版社,1956年。 吴聪贤《中国农业发展》,"中央文物供应社",1984年。

吴宏趋《元代农业地理》。西安地图出版社。1997年。

早熟《中国历代粮食市产研究》、农业出版社、1985年。

吴松弟《中国移民史》第二卷、福彦人民出版社。1997年。

武汉水利电力学院等《中国水利史稿》,水利电力出版社,1979年。 西嶋家生《中国经济史研究》、农业出版社,1984年。

薪」洪《环境与技术选择──清代中国西部地区农业技术地理》,中 图补令和参加新补、1998 年。

许檀 (明清时期山东商品经济的发展),中国社会科学出版社, 1998年。

许倬云《汉代农业:早期中国农业经济的形成》,江苏人民出版社, 1998年。

姚汉源《中国水利史纲要》, 水利电力出版社, 1987年。

叶笃庄《华北棉花及其增产问题》、大东新兴印书局,1948年。

尤命·N·安德森, 与犪等详《中国食物》, 汀苏人民出版社, 2003年。 游條薪《中国紹作史》, 中国农业出版社, 1995。

前维生《中国农学中》、福建人民出版社、2008年。

张秉铎《畜牧业经济词典》、内蒙古人民出版社、1987年。

张素锌《葡牧驻经沙河典》, 内蒙白人民出版权, 1987年 《福春等《中国农业编辑图集》, 科学出版社, 1987年

张波 (西北农牧史)、陕西科技出版社, 1989年。

1099

章祖同、刘起《中国重点牧区草地资源及其开发利用》,中国科学技术出版社,1992年。

赵冈《清代粮食亩产量研究》。中国农业出版社,1995年。

赵冈、陈锡毅《中国相业史》,台北联经出版事业公司,1977年。 郑学士《中国古代经济重心南移和唐宋江南经济研究》,岳麓书社, 2003年。

中国科学院地理研究所《中国农业地理总论》、科学出版社。1980

年。

中国科学院内蒙古宁夏综合考察队《内蒙古自治区及其东西部毗邻 地区天然草场》,科学出版社,1980年。

中国科学院育藏高旅综合考察队《西藏农业地理》,科学出版社, 1984年。

中国农业科学院、南京农业大学中国农业遗产研究室《太湖地区农 业中稿》、农业出版社、1990年。

中国佐助(穀資施物と農業の起源)、岩波书店、1966年。

嗣宏伟《清代两广农业地理》,湖南教育出版社,1996年。

酬料 - 《中国科学技术中·水利染》,科学出版社,2002年。

周立三主编《中国农业区划的理论与实践》,中国科学技术大学出版 計、1983年。

《中国的气候与农业》编辑委员会《中国的气候与农业》,气象出版 社,1991。

《中国自然地理·历史自然地理》,科学出版社,1982年。

索 引

400 毫米等降雨量线 10, 14, 18 460, 489, 500, 539, 572, 580, 巴蜀地区 8,16,267,586,587, (581,582,583,584,585,586, 597, 695, 706, 707, 1005, 1009,

1019 半农半牧区 773, 779, 780, 787, 788, 789, 803, 831, 844

364, 367, 369, 370, 371, 374, 1 698, 699, 710, 728, 735, 748, 377, 378, 407, 423, 706, 924,

925, 984

各东谷 1059, 1060, 1061, 1062, 1066 辨识土庫 119, 122, 130

排种期 7,83,144,156,157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 167, 168, 177, 185, 189, 191, 276, 312, 319, 320, 328, 341, 342, 354, 367, 365, 387, 419, 420, 423, 427, 432, 433, 439, 440, 456, 486, 530, 531, 549, 619, 620, 655, 656, 658, 719, 988, 1036

卷 62, 70, 74, 77, 132, 133, 135, 136, 137, 149, 153, 174, 175, 177, 206, 209, 225, 226, 229, 230, 231, 257, 258, 263, 283, 287, 289, 291, 292, 295, 745, 746, 747, 748, 939, 945, 300, 310, 312, 345, 352, 371, , 964, 977, 979, 981, 988, 990, 374, 376, 383, 387, 447, 448, 1001, 1013, 1014, 1015, 1017,

587, 590, 592, 596, 598, 599, 1011, 1012, 1014, 1016, 1018, 600, 601, 602, 603, 604, 605. 606, 607, 608, 609, 610, 611, 613, 614, 617, 618, 621, 625, 630, 631, 641, 642, 643, 650, 北方雜民 59, 361, 362, 363, 654, 655, 656, 658, 673, 689, 836, 879, 900, 934, 935, 939, 945, 958, 977, 988, 1017, 1021, 1034, 1035, 1057, 1059, 1064,

> 蔥 棉 125, 147, 532, 615, 624, 625, 626, 627, 633, 634, 635, 636, 537, 638, 640, 641, 643,

1065, 1081

650, 660, 748 草原类型 769,772 茶 8, 46, 47, 70, 71, 72, 73, 74, 76, 113, 120, 187, 213, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 265, 269, 291, 350, 415, 494, 519, 520, 526, 540, 575, 576, 623, 625, 627, 679, 684, 689, 697, 699, 704, 716, 724, 726, 727, 728, 729, 730, 733, 735, 738, 744, 1027

产草带 769, 770, 772, 814

长城沿线 30, 295, 296, 308, 309, 310, 401, 405, 669, 793, 264, 307, 319, 320, 323, 350, 842. 1071, 1072, 1073, 1074, 1079, 1088, 1089, 1092, 1093

长江流城 1, 2, 4, 5, 7, 8, 403, 404, 405, 407, 535, 892, 12, 22, 38, 39, 40, 42, 44, 45, 52, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 75, 78, 82, 97, 98, 118, 162, 163, 1 335, 402, 565, 672, 673, 674, 177, 193, 200, 203, 206, 207, 218, 219, 220, 233, 259, 270, 276, 277, 278, 279, 300, 332, 372, 387, 388, 394, 407, 416, 423, 434, 444, 445, 450, 459, 461, 487, 508, 510, 523, 524, 552, 574, 576, 577, 586, 587, 600, 631, 633, 640, 645, 649, 650, 651, 652, 660, 695, 706, 715, 728, 729, 730, 739, 744, 747, 748, 901, 904, 923, 955, 956, 957, 959, 966, 977, 983, 1022, 1030, 1038, 1039, 1046, 1048, 1049

长江中游区 945, 976, 977, 978, 980, 982

陈勇《农书》 122, 145, 202, 365, 439, 604, 619, 621, 736, 918, 927, 928, 929, 1057

冲积期 86, 87, 89, 90, 91, 105, 106, 107, 206, 346, 347, 465. 915, 916

春花 174, 203, 295, 386, 387, 394, 447, 448, 576, 608, 728, 614, 615, 616, 617, 618, 619,

735, 939

春小麦 142, 144, 158, 161, 163, 166, 167, 168, 170, 214, 230, 351, 354, 357, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402,

1003 惠 125, 165, 259, 299, 331, 675, 676, 680, 681, 682, 683, 685, 686, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697. 698, 699, 700, 701, 703, 704,

705, 709, 710, 797, 798, 814 粗放经营 [18, [30, 131, 193, 194. 195. 214. 215. 217. 233.

489, 542, 1050 大 豆 124, 125, 133, 134, 142, 144, 145, 146, 147, 165, 223,

224, 226, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 283, 287, 288, 289, 291, 292, 293, 305, 306,

308, 309, 311, 312, 313, 314, 341, 342, 363, 401, 480, 484, 535, 543, 550, 575, 576, 577,

1 655, 656, 657, 659, 660, 671, 712, 717, 721, 722, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 748,

877, 878, 879, 880, 890, 894, 895, 896, 898, 938, 999, 1087

大麻 145, 147, 284, 580, 581, 582, 585, 599, 605, 606, 609, 620, 621, 622, 711, 712, 713, 714, 716, 717, 724, 725, 726, 728, 735, 878

大寿 134, 135, 136, 137, 142, 145. 146, 147, 148, 149, 150, 153, 154, 164, 167, 170, 176, 177, 222, 226, 228, 229, 231, 232, 236, 252, 257, 263, 264, 265, 283, 293, 295, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 308,

312. 313. 314. 316. 317. 318. 324, 355, 363, 386, 396, 399,

401, 407, 438, 449, 513, 517, 526, 623, 624, 625, 63D, 655,

656, 658, 665, 670, 675, 715, 737, 873, 880, 881, 958, 970,

972, 988, 989, 999, 1000, 1022, 1068, 1094 代用法 55, 131, 139, 197, 199,

200, 343

单传 101, 913, 914, 915 刀掛火种 2, 28, 45, 74, 118, 139, 140, 193, 208, 214, 215, 218, 222, 268, 269, 495, 497, 1005, 1008, 1009, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1037, 1040, 1050, 1067 超步函数制 174, 175, 372, 375,

378, 380, 381, 388, 407, 437, 438, 440, 441, 447, 510

稻麦轮作 5, 7, 11, 134, 135, 174, 181, 182, 183, 203, 220, ' 508, 646, 650, 707, 728, 939, 230, 359, 364, 365, 372, 373,

374, 375, 388, 407, 433, 437, 438, 440, 441, 510, 973

东北区 260, 854, 855, 856, 868, 870, 871, 873, 874, 876, 877, 878, 879, 880, 882

东北移民 870

东部季风区 14, 16, 20, 51, 52, 1069

东南区 204, 215, 222, 854, 908, 910, 911, 922, 926, 927, 929,

930, 931, 933, 934, 936, 937,

940, 942, 945 冬小奎 7, 11, 83, 135, 143, 158,

159, 160, 161, 163, 164, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 203,

222, 223, 227, 230, 231, 307, 311, 319, 320, 323, 324, 325,

326, 327, 328, 329, 330, 335, 337, 338, 332, 162, 170, 337,

329, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 348, 350, 351, 352,

353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 365, 368, 369, 375,

376, 377, 381, 386, 388, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400,

401, 402, 403, 405, 407, 408, 433, 439, 440, 447, 536, 537,

538, 539, 544, 545, 546, 575, 655, 719, 735, 890, 892, 893,

987, 1087

利底湖平原 74, 175, 210, 287. 394, 451, 452, 489, 500, 504, 945, 946, 950, 951, 953, 955, 959, 961, 963, 964, 966, 967, 976, 982

多种经营 21, 75, 229, 231, 233, 519, 977, 978, 986, 988, 989, 990, 1003, 1011, 1012, 1016, 1018, 1019, 1051, 1065 豆 7, 21, 69, 74, 75, 77,

78, 123, 124, 125, 126, 127, 128,

131, 132, 133, 134, 135, 136,

137, 140, 142, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 153, 165, 167, 168, 169, 170, 171, 174, 175, 176, 177, 178, 182, 183, 186, 190, 191, 206, 210, 211, 212, 215, 218, 220, 221, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230. 231. 232. 233. 240. 241. 249, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 268, 269, 274, 275, 277, 278, 282, 283, 284, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 295, 296, 299, 300, 302, 303, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 334, 336, 337, 338, 341, 342, 351, 352, 355, 357, 358, 363, 372, 373,

376, 377, 382, 383, 387, 389, 401, 447, 448, 449, 451, 452,

453, 455, 456, 458, 460, 480,

484, 500, 513, 519, 523, 528,

530, 533, 534, 535, 536, 539,

541, 543, 544, 546, 550, 552,

570, 571, 575, 576, 577, 586,

606, 608, 614, 618, 619, 620,

621, 623, 624, 635, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 668, 669, 670, 671, 673, 680, 683, 689, 690, 693, 697, 698, 699, 701, 703, 704, 705, 710, 712, 715, 717, 718, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 728, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 748, 750, 753, 755, 760, 761, 762, 767, 797, 877, 878, 879, 880, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 898, 925, 928, 929, 934, 938, 939, 940, 958, 975, 981, 988, 989, 990, 997, 999, 1008, 1012, 1013, 1018, 1022, 1032,

1081, 1087, 1093, 1094 《犯胜之节》 36, 141, 142, 143, 144, 196, 240, 241, 288, 306, 320, 323, 340, 341, 342, 343, 398, 399, 417, 420, 486, 619, 620, 674, 675

复种 2, 6, 7, 8, 130, 134, 151,

1033, 1034, 1036, 1044, 1050,

1058, 1064, 1065, 1066, 1067,

154, 179, 182, 187, 188, 203, 218, 221, 221, 230, 231, 236, 307, 328, 330, 340, 341, 344, 345, 364, 365, 366, 367, 368, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 391, 394, 407, 433, 437, 438, 439, 404, 441, 442, 443, 444, 445,

451, 453, 454, 455, 456, 458, 460, 468, 508, 539, 546, 550, 556, 577, 618, 929, 939, 958, 1033, 1034, 1039, 1040, 1067, 1086

年种松数 7, 187, 188, 203, 218, 231, 307, 375, 508, 939, 1033, 1040

甘薑 6, 11, 29, 127, 128, 129, 136, 223, 227, 229, 269, 272, 308, 312, 313, 511, 512, 519, 520, 521, 551, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 587, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577,

658, 666, 667, 668, 669, 670, 737, 891, 893, 926, 945, 981, 987, 996, 997, 1001, 1002, 1012

甘蔗 21,76,128,233,520,540, 571, 695, 737, 738, 739, 740, 741, 744, 748, 979, 980, 990, 1000, 1001, 1002, 1016, 1017,

1060, 1065 高塚 6, 11, 21, 46, 47, 74, 75, 90, 124, 125, 134, 137, 140, 145, 146, 147, 148, 149, 153, 165, 166, 168, 169, 170, 176, 186, 187, 188, 213, 220, 223, 224,

225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 236, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 264, 269, 280, 281, 282, 283, 284, 232, 284, 283,

284. 285. 286. 287. 299. 307. 308, 309, 310, 312, 313, 314,

316, 358, 389, 390, 480, 484, 485, 528, 530, 532, 534, 535, 536, 543, 544, 546, 571, 575, 657, 658, 659, 660, 669, 736, 737, 873, 877, 878, 879, 880, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 898, 938, 999, 1093

各有分独 10, 794, 795, 816, 817, 818, 819, 821, 823, 824,

825, 851 关中 3, 39, 40, 41, 53, 54, 55, 57, 58, 59, 60, 83, 85, 86, 87, 88, 89, 91, 94, 95, 96, 103, 105, 107, 124, 134, 145, 158, 161,

162, 164, 168, 193, 195, 196, 198, 199, 200, 206, 219, 220,

222, 227, 240, 266, 274, 288,

306. 326. 327. 329. 335. 336. 337, 338, 340, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 352, 357, 398, 399, 407, 462, 464, 467, 470, 523, 524, 534, 536, 537, 538, 539, 554, 583, 589, 641, 649, 687, 692, 703, 728, 747, 830,

890, 899, 1007 早地杂粮 228, 235, 236, 265, 266, 267, 305, 306, 307, 308, 311, 313, 314, 391, 536, 540, 977, 980, 981, 1066, 1068

831, 837, 841, 882, 885, 886,

早地作物 4, 5, 7, 11, 19, 40, 50, 77, 123, 129, 134, 136, 137, 172, 174, 176, 178, 183, 184, 186, 189, 191, 202, 203, 205, 219, 220, 222, 223, 227, 228, 1 136, 137, 223, 224, 225, 226, 230, 237, 241, 248, 265, 266, 230, 232, 312, 313, 571, 572, 267, 268, 269, 272, 278, 286, 576, 577, 621, 625, 641, 642, 287, 289, 290, 293, 296, 297, 645, 646, 648, 661, 717, 722, 300, 301, 302, 305, 306, 307, 723, 729, 730, 731, 733, 734, 308, 231, 307, 311, 312, 313, 735, 736, 748, 879, 891, 894, 348, 358, 359, 360, 361, 362, 895, 896, 938, 973, 989, 990, 363, 367, 368, 369, 374, 378, 1001, 1002, 1017, 1068 381, 382, 383, 386, 388, 389, 淮河流域 85, 93, 97, 210, 217, 276, 290, 360, 361, 365, 425, 390, 391, 408, 439, 443, 449, 451, 455, 458, 468, 473, 477, 427, 433, 593, 599, 645, 882, 499, 512, 518, 523, 537, 540, 883, 884, 899, 900, 901, 902, 546, 547, 548, 570, 574, 575, 903, 904, 905, 906, 907, 909 黄河泛滥改道 885, 886, 889 577, 620, 655, 877, 879, 897, 912, 916, 925, 928, 939, 970, 黄河流域 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11. 38. 44. 52, 53. 54. 56, 57. 978, 981, 989, 998, 1000, 1001, 1012, 1031, 1033, 1034, 1036, 58, 59, 60, 63, 78, 82, 84, 85, 1068, 1093, 1094 92, 93, 97, 105, 118, 131, 133, 河塘港文化、413、461、908、909、 141, 143, 162, 193, 194, 200, 201, 202, 203, 237, 242, 243, 910, 911 244, 247, 249, 250, 251, 252, 河窪 105, 199, 287, 470, 556, 790, 791, 817, 818, 828, 829, 259, 261, 262, 270, 276, 279, 290. 300. 318. 319. 323. 331. 842, 882, 1070, 1079, 1090 河西走廊 104, 105, 106, 199, 332, 218, 332, 331, 332, 335, 337, 518, 555, 556, 643, 691, 337, 338, 339, 340, 344, 346, 728, 776, 817, 1070, 1091, 1094 347, 348, 353, 358, 366, 367, 368, 382, 399, 407, 416, 417, 红花 75, 212, 223, 227, 233, 349, 350, 601, 610, 698, 704, 432, 434, 461, 478, 486, 487, 508, 510, 527, 565, 574, 581, 711, 726, 1015, 1016 583, 586, 587, 590, 591, 596, 红山文化, 247, 248, 776, 777, 598, 599, 607, 622, 631, 640, 778, 779 湖广 熟天 下足 78, 175, 939, 645, 648, 649, 651, 652, 715, 974, 975 727, 729, 748, 777, 779, 793, 883, 885, 901, 923, 924, 957, 花生 72, 124, 125, 127, 128,

983, 1038, 1039

黄河中下欝 3, 9, 22, 38, 39, 40, 41, 42, 45, 50, 52, 53, 54, 55, 56, 58, 78, 83, 88, 91, 91, 91, 193, 194, 195, 196, 198, 206, 193, 194, 195, 196, 198, 206, 196, 192, 206, 221, 222, 223, 228, 261, 274, 275, 276, 291, 301, 314, 317, 318, 324, 344, 335, 335, 399, 402, 420, 439, 434, 586, 587, 481, 580, 587, 587,

589, 590, 592, 593, 598, 619, 648, 674, 675, 723, 825, 832, 882, 883, 884, 885, 889, 890,

891, 898, 901, 905, 943

黄排海区 854, 855, 882, 884, 885, 890, 894, 898, 899, 908 黄北高原 21, 84, 87, 89, 91,

275. 346, 351, 466, 473, 533, 535, 728, 764, 788, 791, 825, 826, 882, 884, 889, 1073, 1074

火耕水轉 118, 217, 267, 364, 366, 407, 436, 437, 443, 487, 490, 510, 923, 926, 943, 992, 996, 1030

季节牧场 796, 798, 803, 804, 805, 807, 808, 814

11, 19, 75, 119, 121,
 122, 124, 126, 127, 145, 146,
 148, 167, 169, 171, 192, 194,
 197, 208, 218, 219, 224, 226,
 232, 236, 237, 238, 239, 240,

270, 272, 278, 280, 288, 289, 290, 292, 296, 300, 301, 305,

307. 317. 323. 325, 326, 340, 348, 355, 358, 363, 386, 390, 417. 461, 493, 497, 518, 534, 536, 582, 606, 614, 751, 830.

854. 873, 997, 1022, 1066, 1068 向作器 179, 180, 181, 443, 457 等期 26, 27, 98, 101, 102, 916,

917. 918 ITR平版 40, S8, 52, 68, 175, 210, 217, 227, 279, 384, 394, 452, 453, 454, 489, 490, 491, 500, 503, 504, 508, 649, 650, 728, 939, 945, 946, 647, 948, 949, 950, 953, 954, 955, 959,

961, 962, 963, 966, 967, 969, 970, 972, 973, 974, 982, 1095 经济作物 5, 7, 8, 21, 62, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 78,

79, 140, 175, 220, 223, 224, 227, 228, 230, 269, 312, 391, 500, 501, 506, 507, 231, 519, 507, 520, 540, 548, 550, 551, 572, 575, 576, 579, 580, 501, 566,

736, 741, 744, 747, 832, 893, 894, 895, 898, 908, 933, 934, 935, 936, 938, 944, 945, 973, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 987, 990, 998, 1000, 1001, 1012,

1014, 1015, 1016, 1017, 1034, 1057, 1061, 1064, 1065, 1095 複緒 19, 75, 120, 125, 129, 136,

232、236、237、238、239、240、 機器 19、75、120、125、129、135、241、242、243、249、265、266、 151、153、207、220、221、224、

225, 226, 277, 289, 299, 311, ; 40, 62, 69, 70, 72, 73, 74, 75, 360, 365, 372, 374, 376, 378, 379, 380, 383, 387, 388, 410, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 438, 440, 443. 464, 466, 467, 468, 478, 479, 486, 487, 488, 501, 502, 510, 854, 904, 909, 997, 1022, 1093 精射銀作 2, 45, 50, 55, 54,

118, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 206, 212, 233, 366, 379, 428, 450, 709, 884, 922, 923, 926, 927, 928, 929, 931, 939, 940, 960, 961, 984, 985, 990, 991, 1005, 1006, 1037

673, 676, 697, 698, 699, 700, 703, 710 (农政全书) 133、135、136、137。

237, 241, 281, 282, 286, 357, 389, 563, 570, 574, 607, 619, 630, 642, 643, 662, 663, 697, 710, 735

莱菔 135, 145, 147, 165, 176, 178, 387, 451, 674, 677, 679, 688, 689, 698, 699, 700, 722. 724, 725, 726

W 80 8, 71, 72, 223, 227, 520, 540, 572, 945, 978, 979, 980, 990, 1012, 1014, 1015, 1016

泉渚文化, 908, 909, 910, 911 粮食作物 5, 6, 7, 8, 12, 20,

76, 77, 78, 79, 83, 125, 157, 159, 160, 165, 166, 171, 172, 175, 187, 189, 191, 218, 219, 220, 222, 223, 227, 229, 236, 239, 241, 249, 258, 265, 266, 267, 269, 270, 273, 275, 276, 277, 282, 283, 284, 287, 290, 291, 294, 295, 296, 299, 300, 303, 304, 305, 311, 312, 313, 314, 317, 323, 330, 336, 338, 339, 343, 344, 348, 350, 352, 354, 361, 363, 364, 391, 393, 394, 407, 427, 428, 447, 461, 233, 461, 448, 467, 473, 476, 477, 478, 485, 487, 488, 491, 492, 499, 500, 504, 506, 508, 512, 514, 519, 520, 522, 527, 532, 533, 534, 535, 540, 541, 545, 546, 547, 548, 550, 556, 568, 569, 573, 575, 576, 577, 586, 601, 621, 648, 653, 657,

658, 659, 662, 666, 667, 670, 671, 709, 710, 711, 721, 735, 737, 738, 739, 741, 779, 837, 879, 880, 881, 894, 895, 897, 898, 909, 912, 925, 934, 936,

939, 945, 977, 978, 981, 990, 996, 997, 999, 1000, 1001, 1011, 1012, 1031, 1032, 1033, 1034, 1036, 1037, 1051, 1061, 1064, 1065, 1067, 1068, 1083, 1093,

1094, 1095 两端平原 78, 279, 957, 958, 959, 961, 962, 963, 970, 972, 973 ; 313, 314, 316, 328, 329, 339, 两年 _ 熟 3, 7, 11, 19, 141, 164, 167, 168, 169, 171, 172, 178, 222, 223, 227, 231, 306, 307, 342, 343, 344, 346, 348, 308, 310, 312, 328, 339, 340, 341, 342, 350, 351, 170, 353, 353, 354, 170, 354, 355, 356,

357, 359, 382, 403, 405, 407, 531, 536, 537, 538, 539, 545, 546, 552, 575, 577, 620, 656, 657, 658, 660, 719, 890, 891,

892, 894, 897, 898, 1087 两税法 342, 345, 347, 352

岭南区 854, 1038, 1039, 1042, 1045, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1064, 1067, 1068

龙山文化 52, 316, 324, 781, 883, 884, 899

陆地槽 624, 630, 638, 643, 644, 845, 646, 647, 648, 649, 651, 655, 656, 657, 660, 748

线洲 105, 106, 108, 476, 477, 517, 518, 634, 636, 637, 638, 794, 1070, 1081, 1082, 1083, 1085, 1086, 1087, 1091, 1094

轮作 2, 5, 7, 8, 11, 129, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 182, 183, 184, 203, 218, 219, 233, 236, 280, 287, 305, 306, 341, 342, 343, 355, 357, 358, 359, 364, 365, 366, 369, 372, 373, 374, 375, 376, 378, 379, 381, 384, 387, 388, 389, 390, 391, 407, 408, 422, 427, 428,

433, 437, 438, 439, 440, 441, 1 442, 445, 446, 447, 448, 458, 500, 501, 510, 512, 531, 535,

536, 537, 539, 540, 541, 544, 545, 546, 548, 549, 550, 552, 574, 575, 576, 577, 618, 619, 620, 621, 623, 624, 648, 653, 654, 655, 656, 658, 659, 660, 671, 709, 710, 719, 727, 728,

735, 736, 879, 880, 881, 891, 892, 893, 897, 930, 933, 939, 973, 987, 988, 989, 998, 1001, 1002, 1022, 1032, 1033, 1034, 1037, 1068, 1086, 1087

136, 137, 168, 170, 171, 172, 174, 182, 203, 222, 230, 232, 233, 280, 305, 306, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 341, 342, 355, 407, 512, 671, 709,

轮作体系 5.7, 133, 134, 135,

728, 879, 880 麻 6, 14, 8, 11, 19, 21, 55, 157, 168, 169, 170, 171, 172, 71, 73, 74, 75, 77, 93, 106, 113, 174, 175, 176, 177, 178, 181, 1 114, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 128, 133, 136, 137, 138, 220, 222, 223, 226, 230, 232, 140, 142, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 152, 154, 165, 169, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 174, 175, 176, 186, 190, 196,

```
199, 202, 203, 205, 207, 209,
218, 219, 220, 221, 222, 223,
224, 225, 226, 227, 231, 237,
241, 249, 268, 269, 275, 277,
283, 284, 288, 295, 299, 300,
303, 305, 306, 308, 311, 313,
323, 349, 350, 364, 373, 376,
377, 381, 383, 386, 389, 394,
431, 433, 438, 440, 447, 448,
453, 458, 477, 489, 490, 519,
520, 536, 540, 544, 546, 549,
564, 575, 576, 580, 581, 582,
583, 584, 585, 586, 587, 588,
589, 590, 591, 592, 593, 594,
595, 597, 599, 600, 601, 602,
603, 604, 605, 606, 607, 609, | 669, 670, 737, 878, 879, 880,
6.0. 611. 612. 614. 615. 616.
617, 618, 619, 620, 621, 622,
623, 624, 628, 629, 637, 640,
645, 648, 853, 660, 668, 670,
683, 694, 695, 696, 705, 708, 676, 677, 679, 688, 689, 690,
712, 713, 714, 715, 716, 717,
                               692, 693, 697, 698, 699, 701,
718. 719. 720. 721. 722. 723.
724, 725, 726, 727, 728, 729,
730, 731, 732, 733, 734, 735,
736, 737, 748, 753, 755, 836,
837, 854, 878, 879, 880, 891,
919, 927, 928, 929, 933, 934,
935, 940, 944, 945, 958, 961, 153, 165, 174, 175, 215, 223,
969, 971, 978, 979, 980, 981, 224, 225, 226, 227, 229, 230,
983, 989, 990, 997, 1001, 1007. 231, 233, 241, 299, 309, 312,
1008, 1017, 1022, 1036, 1044,
1058, 1065, 1076, 1081, 1087, 500, 546, 580, 600, 607, 609,
1102
```

麻类作物 11, 226, 306, 581, 582, 585, 586, 587, 590, 591, 600, 602, 603, 605, 606, 607, 609, 610, 611, 614, 615, 616, 617, 619, 660, 748, 935

麻製品 581, 592, 593, 597, 599, 600, 603, 605, 606, 609, 611, 636, 639, 748

马家浜文化 908, 909, 910, 911 马家窑文化 245, 582, 775, 776, 779, 780

马铃薯 6, 76, 147, 148, 190, 192, 223, 225, 227, 229, 231, 358, 546, 576, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 881, 988, 1012, 1013, 1093 麦饭 318, 331, 332, 359, 360,

391 臺灣 302, 304, 563, 674, 675,

703, 704, 709, 710, 716, 728, 1058, 1065 発棉 643, 644, 645, 646, 647,

648, 649, 650, 657, 897, 898 MRJF 7, 21, 29, 62, 74, 75, 123, 125, 133, 136, 137, 145, 147, 349, 350, 353, 394, 447, 448, 610, 611, 614, 615, 616, 617,

618, 619, 621, 624, 625, 626, | 1003, 1004, 1005, 1038, 1040, 629, 630, 631, 633, 635, 636, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 717, 165, 167, 183, 186, 188, 190, 191 724, 725, 748, 879, 880, 891, 893, 894, 895, 897, 898, 934, 935, 938, 939, 970, 973, 1002, 1017, 1032, 1033, 1036, 1087

個台区 854, 982, 1003

木楠 73, 75, 127, 145, 151, 169, 175, 447, 607, 610, 614, 615, 622, 624, 625, 626, 627, 629, 630, 631, 632, 633, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 650, 654, 655, 945, 979, 981

捺体 805, 806, 807, 860 中44平原 62, 206, 382, 383, 650, 908, 911, 912, 915, 916, 917, 932

农业纯理 1, 2, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 14, 20, 21, 23, 24, 47, 79, 123, 161, 162, 164, 192, 193, 221, 266, 270, 314, 348, 350, 364, 366, 370, 375, 378, 410, 415, 437, 440, 470, 388, 8, 491, 489, 492, 493, 494, 506, 510, 512, 521, 522, 524, 540, 545, 577, 610, 618, 722, 723, 727. 728. 771. 772. 774. 795. 146. 147. 148. 149. 153. 165. 838, 841, 853, 854, 865, 884, 167, 169, 170, 171, 175, 176,

1052, 1053, 1054, 1056, 1061, 1068, 1097, 1098, 1099, 1101

农作物生长期 7,83,94,141, 144, 158, 160, 161, 162, 163, 农作物熟制 141, 163, 164, 166, 171, 172, 186, 232

农作物种类 6, 8, 9, 20, 78, 141, 171, 188, 218, 223, 227, 269, 311, 401 农作物种植制度 5, 140, 163,

173, 187, 232, 233, 308, 339, 340, 403, 405 (齐民要求) 36, 133, 134, 141, 142, 143, 144, 145, 237, 241, 257, 264, 289, 305, 306, 307, 335, 341, 342, 358, 365, 399, 1 420, 428, 432, 433, 434, 435, 436, 486, 619, 620, 621, 674, 675, 694, 695, 696, 709, 713, 715, 716, 717, 718, 719, 735, 736, 739

都附端平原 209, 210 齐家文化 779. 780. 788. 1020 旗地放装 847 气候垂直变化 388, 424, 851 养産 21, 74, 75, 77, 124, 125, 127, 128, 134, 135, 136, 145, 923, 930, 934, 937, 962, 976, 178, 186, 187, 192, 220, 221, 982, 985, 993, 997, 1001, 1002, 222, 223, 224, 225, 226, 227,

柳民 29, 73, 218

231, 236, 256, 257, 264, 269, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 283, 284, 295, 296, 300, 301, 303, 313, 314, 387, 389, 403, 451, 453, 485, 565, 541, 544, 547, 549, 570, 574, 576, 623, 665, 668, 669, 670, 677, 075, 175, 873, 879, 881, 893, 973, 981, 999, 1012, 1013, 1027, 1031, 1032, 1034, 1037, 1066, 1093

泰巴山地 8, 28, 59, 76, 77, 78, 218, 523, 541, 542

青睐 149, 150, 153, 166, 167, 225, 226, 228, 263, 264, 274, 284, 293, 296, 298, 299, 300, 303, 313, 401, 1034, 1093, 1094 区田法 55, 131

人口密度 8. 37. 38. 39. 40. 43. 44. 45. 56. 70. 77. 176. 198. 44. 45. 56. 79. 77. 176. 198. 49. 491. 492. 494. 585. 905. 908. 932. 939. 957. 961. 983. 998. 992. 1091. 1005. 1007. 1009. 1011. 1032. 1041. 1042. 1045. 1046. 1047. 1048. 1049. 1052. 1053. 1053. 1054. 1052.

- 才理论 200, 201

6. 14. 11. 19. 55, 62. 70, 73, 74, 106, 114, 120. 121, 122, 128, 133, 136, 136, 137, 138, 145, 146, 160, 162, 168, 192, 194, 196, 199, 201, 203, 205, 209, 214, 219, 225, 226.

289, 292, 303, 307, 319, 323, 338, 349, 350, 352, 358, 369, 381, 386, 448, 449, 462, 470, 472, 489, 490, 495, 501, 503, 508, 519, 536, 549, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 590, 591, 592, 596, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 620, 621, 622, 623, 631, 637, 640, 641, 642, 643, 650, 673, 675, 689, 690, 694, 710, 719, 722, 723, 727, 735, 747, 748, 764, 832, 836, 854, 900, 914. 919. 921. 928. 929. 933. 934, 935, 938, 939, 952, 958, 960, 961, 969, 973, 977, 978, 979, 981, 988, 1007, 1008, 1017, 1019, 1021, 1027, 1035, 1057, 1059, 1060, 1064, 1065, 1067, 1085 泰基合填 508, 605, 1057, 1064,

227, 232, 280, 284, 286, 288,

泰基鱼塘 508, 605, 1057, 106 1065, 1067

山地牧场 771, 772, 797, 801, 802, 803

山医开发 5. 8. 9. 25. 28. 62. 63. 64. 67. 68. 69. 70. 72. 76. 77. 78. 79. 108. 109. 111, 205. 209. 227. 265. 268. 269. 279. 311. 312. 493. 494. 495. 518. 519. 521. 591. 669. 735. 747. 440. 944. 945. 978. 977. 978.

```
1011, 1012, 1014, 1016, 1041, ; 221, 222, 223, 224, 225, 226,
1042
                                 227, 228, 230, 232, 236, 237,
    商品性农业 1064
                                 238, 239, 240, 241, 242, 243,
   菽 21, 71, 74, 75, 119, 121,
                                 244, 245, 247, 249, 250, 251,
123, 125, 126, 127, 136, 146,
                                254. 256, 265, 266, 268, 269,
147, 148, 149, 153, 154, 171,
                               270, 272, 273, 278, 280, 281,
176, 186, 192, 218, 219, 220,
                                283, 284, 286, 287, 288, 289,
221, 222, 223, 224, 225, 236,
                                290, 292, 296, 300, 301, 303,
237, 238, 249, 257, 259, 262,
                                 305, 306, 307, 308, 310, 312,
265, 268, 269, 277, 278, 279,
                               . 313, 314, 317, 318, 323, 325,
284, 287, 288, 289, 290, 291,
                                 326, 330, 334, 342, 348, 358,
292, 293, 302, 305, 311, 313,
                               363, 372, 381, 389, 390, 417,
323, 326, 346, 360, 361, 364,
                                461, 480, 493, 512, 514, 515,
382, 386, 389, 390, 401, 433, 518, 520, 521, 526, 527, 528,
458, 461, 477, 495, 515, 521,
                               530, 531, 534, 536, 537, 538,
527, 531, 534, 567, 576, 591, | 541, 544, 547, 548, 549, 552,
                                 570, 572, 575, 576, 586, 606,
606, 614, 623, 625, 676, 682,
735, 973, 1013, 1051
                                 614, 620, 641, 669, 570, 736,
   蔬菜 11, 21, 137, 165, 183, 229,
                                737, 752, 753, 854, 873, 879,
233, 288, 312, 355, 403, 579,
                                880, 882, 890, 893, 981, 989,
580, 621, 660, 667, 670, 671,
                                 996, 997, 999, 1012, 1018, 1022,
672, 673, 674, 675, 676, 677,
                               1027, 1037, 1051, 1066, 1068,
679, 680, 682, 683, 684, 685,
                                1092, 1093
688, 689, 690, 691, 692, 693,
                                    蜀豪 73, 124, 125, 127, 146,
696, 897, 701, 702, 703, 705,
                                147, 190, 192, 224, 225, 254,
706, 707, 708, 709, 710, 719,
                                256, 280, 281, 284, 286, 307,
742, 748, 880, 893, 894, 938,
                                313, 389, 480, 512, 514, 515,
1002, 1017, 1101
                                520, 521, 527, 528, 530, 531,
   秦 6, 7, 12, 19, 73, 75, 76,
                                534, 636, 537, 538, 541, 547,
77, 119, 121, 122, 124, 125, 126,
                                548, 549, 552, 576, 669, 981,
127, 133, 134, 142, 143, 144,
                               1012, 1037
145, 146, 147, 148, 149, 154,
                                  柯楠 624, 625, 626, 627, 628,
169, 170, 176, 177, 190, 191, 1 629, 630, 631, 632, 633, 638,
192, 194, 197, 208, 219, 220, 660, 748
```

双季稻 7, 21, 136, 178, 180, 181, 182, 183, 227, 442, 443, 444, 445, 228, 445, 444, 445, 450, 452, 465, 469, 508, 939, 973, 987, 988, 996, 998, 1001, 1002, 1039, 1040, 1068 * 25 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 17, 19, 21, 40, 45, 46, 47, 77, 91, 124, 125, 126, 127, 129, 134, 135, 136, 137, 143, 145, 156, 157, 159, 160, 161, 169, 172,

174, 175, 176, 177, 178, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 191, 201, 202, 203, 205, 211, 213, 214, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231,

232, 236, 255, 265, 270, 283, 287, 312, 363, 364, 365, 366, 368, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 380, 382, 385, 386, 387,

388, 390, 391, 394, 407, 409, 410, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 422, 423, 424, 425,

426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437,

439, 440, 441, 442, 443, 444,

445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 456, 456,

457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468,

469, 470, 471, 472, 473, 474. 475, 476, 477, 478, 479, 480.

481, 482, 483, 484, 485, 486, 83, 85, 86, 87, 91, 92, 96, 97,

487, 488, 489, 490, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499,

500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 529, 540, 544, 546, 548, 550, 552,

573, 575, 577, 618, 620, 623, 653, 654, 655, 656, 665, 670,

728, 735, 877, 878, 879, 904, 908, 909, 912, 925, 926, 934,

938, 939, 940, 970, 972, 973, 975, 978, 986, 987, 988, 989, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1009, 1011, 1012, 1022,

1032, 1033, 1034, 1036, 1040, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1087

水稻插秧 203, 365, 375, 434, 926

水解连作 135, 178, 181, 183, 184, 222, 437, 442, 444, 445, 447, 449, 450, 452, 453, 455, 456, 458, 459, 506, 510, 986,

988, 998 水稻品种 125, 129, 160, 410, 422, 423, 427, 428, 429, 430,

431, 440, 443, 451, 493, 972, 986 水旱轮作 5, 7, 134, 135, 136,

174, 175, 176, 178, 182, 183, 184, 203, 222, 233, 366, 376,

384. 387. 437. 438. 442. 445. 446, 447, 448, 458, 621, 987,

998, 1022 水利工程 3, 11, 12, 55, 82,

98, 99, 101, 102, 103, 105, 106, 1 273, 275, 277, 283, 284, 286, 108, 109, 110, 111, 112, 114, 115, 196, 470, 471, 903, 904, 906, 911, 912, 913, 916, 943, 958, 964, 965, 985, 1011, 1050, 1080

水土流失 28, 29, 67, 108, 111, 209, 944, 1041

丝绸之路 22, 79, 254, 256, 262, 264, 294, 300, 323, 335, 336, 337, 397, 398, 514, 517, 525, 592, 634, 635, 676, 680, 688, 705, 706, 709, 1082

丝织品 581, 584, 585, 587, 588, 590, 593, 596, 597, 598, 599, 603, 604, 605, 611, 628, 748

蒸 125, 127, 145, 146, 147, 165, 268, 277, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 682, 688, 689, 690, 692, 693, 697, 698, 699,

700, 703, 710, 724, 725 苏湖熟天下足 62, 78, 175 粟 6, 7, 11, 12, 21, 50, 57,

58, 69, 70, 73, 74, 75, 76, 83, 96, 120, 125, 128, 129, 131, 132, 137, 139, 140, 145, 146, 147, 148, 153, 165, 169, 171, 172, 186, 190, 191, 192, 193, 202, 205, 210, 214, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 233, 236, 237, 238, 239, 240, 241,

248, 249, 250, 256, 265, 266,

287, 288, 289, 290, 291, 296, 299, 302, 303, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313,

314, 316, 317, 318, 327, 328, 329, 330, 331, 334, 336, 337, 339, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 350, 351, 353,

357, 358, 363, 364, 369, 372, 373, 377, 382, 383, 384, 385, 389, 390, 407, 433, 453, 462,

475, 477, 480, 487, 491, 492, 512, 513, £15, 517, 518, 519, 520, 524, 525, 527, 537, 541,

542, 543, 544, 545, 546, 649, 551, 552, 570, 571, 574, 575, 585, 586, 589, 614, 619, 620, 1 621, 658, 659, 670, 676, 726, 729, 736, 753, 754, 759, 775, 779. 819. 873. 880. 890. 891.

892, 893, 894, 898, 909, 912, 916, 925, 927, 928, 929, 938, 939, 945, 953, 958, 960, 975, 977. 978. 981. 988. 989. 990. 995, 997, 999, 1000, 1008, 1012, 1018, 1044, 1050, 1051, 1062,

台湾农业 551, 994, 997, 999,

1066, 1068, 1093

1001 太湖平原 40, 45, 46, 58, 60, 61, 62, 66, 78, 162, 174, 175, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 176, 204, 206, 207, 210, 212, 222, 364, 370, 371, 373, 375, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 376, 379, 380, 381, 382, 383, 386, 387, 388, 391, 394, 408, , 151, 152, 153, 154, 155, 160, 420, 421, 423, 425, 427, 429, 431, 440, 441, 448, 488, 500, 508, 599, 604, 607, 609, 614, 618, 728, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 915, 919, 923, 924, 414, 418, 419, 421, 422, 423, 925, 926, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 942, 1006, 1011, 1095

206, 222, 346, 348, 463, 464, 465, 468, 470, 527, 566, 826, 882, 884, 886

嫩料作物 736, 737, 738, 739, 742, 744, 748

梯田 66, 67, 77, 127, 128, 209, 210, 217, 218, 494, 495, 499, 504, 519, 943, 944, 984, 985, 986, 991, 1011, 1012, 1029, 1040, 1041, 1042

甜菜 21, 132, 535, 673, 690, 704, 737, 741, 742, 743, 744, 748

士 抽 际 確 惠 B. 42, 44, 45, 46, 47, 489, 894, 895, 995, 997, 1040, 1051, 1053, 1054, 1055, 1056

计批连作制 129, 131, 137, 138, 193, 194, 197, 201, 364, 366, 437, 926

土地休闲 129, 140, 459, 1031 上著化 11, 359, 361, 362, 363, 367, 368, 372, 377, 378, 925,

NO RS 7, 125, 128, 136, 137, 150,

173, 175, 176, 177, 178, 179,

180, 181, 182, 183, 184, 186, 189, 226, 230, 277, 374, 378,

379, 380, 381, 387, 388, 408,

424, 425, 427, 429, 439, 440, 442, 443, 447, 449, 450, 451,

452, 453, 455, 456, 457, 458, 太行山东麓 39,85,86,89,90,459,460,471,486,488,576,

> 577, 620, 621, 972, 973, 986. 989, 996, 1000, 1036, 1061, 1066, 1068

王 植《农书》 122, 141, 142, 241, 254, 266, 278, 280, 286, 290, 291, 292, 432, 606, 622, 633, 639, 674, 675, 689, 723, 736, 854, 918, 919

纤田 26, 100, 217, 375, 388, 389, 423, 424, 447, 490, 904, 913, 918, 919, 920, 921, 922, 962, 963, 969

[FIH] 26, 27, 376, 423, 474, 918, 919, 922

赊會公 805, 806

S. M. 716, 717, 718, 722, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 735

万谷 54, 71, 121, 124, 144, 145, 146, 166, 171, 195, 196, 218, 219, 220, 224, 225, 239, 240, 241, 249, 276, 288, 292, 299, 303, 305, 311, 326, 327, 330, 339, 340, 383, 390, 410, 479, 495, 506, 512, 541, 564, 567,

1048

570, 574, 580, 581, 584, 614, 615, 619, 621, 642, 650, 661, 669, 675, 692, 709, 712, 714, 727, 741, 746, 753, 754, 755, 761, 836, 912, 932, 933, 935, 977, 990, 997, 1014, 1018, 1021, 1091, 1092, 1093 西北区 260, 854, 1069, 1070,

1071, 1086, 1091, 1092, 1094

西辽河流域 33, 34, 276, 352, 479, 480, 768, 788, 858, 860, 865, 868, 869

西南区 854, 1003, 1004, 1005, 1019, 1021, 1024, 1030, 1038

夏家店下房文化, 247, 777, 778. 779, 785, 786

纤维作物 580, 586, 591, 592, 601, 602, 614, 615, 617, 619, 624

籼 稻 11, 125, 129, 135, 378, 379, 380, 381, 387, 388, 410, 414, 415, 416, 418, 419, 420, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 448, 501, 507, 510, 552, 909, 970

向日葵 717, 723 小麦 3, 5, 6, 7, 11, 45, 46, 47, 77, 83, 124, 126, 127, 128, 129, 132, 135, 136, 137, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 151, 153, 154, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 174, 176, 177, 183, 187, 190, 191, 203, 213, 924, 939, 970, 971, 972, 973,

214, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 236, 240, 249, 252, 257, 264, 265, 272, 274, 283, 284, 286, 287, 288, 295, 297, 299, 300, 301, 302, 303, 305, 306, 307, 308, 309, 3,0, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317. 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329. 330. 331. 332. 334. 335. 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 433, 434. 439. 440. 441. 447, 449. 454, 459, 460, 478, 512, 513, 517, 518, 524, 526, 527, 529, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 544, 545, 546, 552, 575,

618, 620, 623, 624, 655, 656,

657, 658, 659, 660, 665, 670,

719, 728, 735, 737, 873, 878,

879, 880, 881, 890, 891, 892,

893, 894, 895, 896, 897, 898,

987, 988, 989, 990, 997, 999, 1000, 1013, 1018, 1034, 1037, 1068, 1081, 1087, 1093, 1094

小麦加丁 305, 306, 307, 331, 334, 359 辛香类 671, 693, 694, 696, 697

新疆 10, 41, 105, 106, 107, 191, 251, 254, 255, 256, 264, 272, 285, 293, 299, 300, 301, 309, 316. 317. 318. 323. 476. 477. 478, 479, 508, 517, 518, 529, 554, 555, 556, 582, 615, 616,

617, 624, 626, 634, 635, 636. 637. 643. 648. 652. 653. 664. 668, 730, 762, 763, 764, 766, 769, 802, 817, 1069, 1081, 1082,

1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1091, 1097 畜牧业 1, 4, 10, 11, 21, 54, 749, 750, 754, 755, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 767,

773, 774, 775, 779, 780, 781, 782, 783, 785, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 808, 812, 818, 819, 831, 832, 835, 837, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 850, 851, 852, 854, 855, 856, 861, 1004, 1022, 1034, 1069,

亚洲草本棉 638, 639, 640, 641, 642, 643, 645, 653, 660, 748, 934 烟草 8, 21, 71, 72, 73, 140,

1070, 1083, 1093, 1099

223, 224, 225, 227, 229, 230, 232, 308, 520, 575, 879, 894, 895, 898, 945, 979, 987, 990, 1001, 1016, 1017, 1018, 1019

燕麦 77, 78, 123, 128, 149, 154, 171, 190, 191, 225, 294, 295, 296, 297, 299, 301, 310, 313, 401, 513, 523, 541, 544, 546, 547, 668, 670, 878, 879, 881,

1013, 1034, 1036, 1037, 1094

洋芋 77, 78, 127, 176, 190, 191, 192, 225, 295, 313, 544, 547, 660, 661, 665, 666, 668, 669, 670, 981, 1013, 1034, 1037, 1093 仰韶文化 52, 246, 461, 582,

775, 776, 779, 882, 883, 884, 899 一年两熟 7, 11, 19, 77, 141, 164, 172, 174, 175, 179, 186,

189, 203, 220, 222, 223, 230, 312. 367. 368. 372. 176. 373. 231, 372, 373, 374, 375, 384, 388, 389, 407, 437, 440, 443,

445, 453, 457, 458, 459, 506, 510, 545, 550, 552, 574, 577, 655, 656, 658, 719, 939, 987, 989, 1022, 1034, 1039, 1040, 1087

一年一巻 7, 19, 141, 164, 165, 166, 167, 170, 171, 172, 180, 184, 186, 222, 308, 310, 328, 329, 339, 340, 341, 342, 343,

345, 346, 354, 357, 358, 359, 367, 368, 369, 185, 378, 223, 373, 378, 381, 382, 383, 389,

390, 407, 433, 441, 443, 448, 458, 459, 460, 531, 533, 534,

535, 537, 539, 544, 545, 546,

548, 559, 552, 576, 620, 658, 1 204, 324, 325, 583, 622, 630, 659, 660, 877, 890, 891, 892, 893, 894, 898, 958, 973, 987, 1033, 1034, 1086, 1087, 1092

伊整河谷 767。1085

易田樹 129, 130, 137, 138, 139, 140, 193, 194, 196, 201, 213, 214, 219, 220, 222, 223, 233, 364, 366, 407, 436, 437, 487, 510, 1028, 1031

营地 794, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 807, 808, 810, 812, 814, 815, 816, 818, 821, 823, 1069

营盘 702, 803, 810, 811, 812, 813, 814

油茶 8, 223, 227, 520, 540, 724, 727, 728, 735, 748, 981, 1017

油料作物 11,580,614,619, 711, 712, 713, 715, 716, 717, 718, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 734, 735, 736, 748 油桐 75, 76, 223, 227, 520, 540,

711, 725, 727, 728, 729, 734, 735, 748, 980, 1012, 1014, 1015

莜麦 145, 147, 148, 191, 226, 228, 232, 283, 293, 294, 296, 297, 298, 401, 534, 669, 1093

游牧纸带 768, 770

游牧方式 10, 11, 774, 790, 794, 795, 796, 804, 805, 808, 810, 816, 825, 851

854, 900, 930, 931, 992

玉米 6, 11, 21, 29, 50, 74, 76, 77, 83, 127, 129, 132, 147, 164, 165, 176, 186, 187, 191, 192, 223, 227, 229, 230, 231, 232, 243, 269, 272, 283, 287, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 355, 358, 478, 485, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 561, 568, 570, 572, 575, 577, 657, 658, 659, 663, 665, 688, 667, 670, 707, 737, 877, 878, 879, 880, 891, 892, 893, 894, 895, 898, 926, 938, 945, 981, 999, 1012, 1013, 1032, 1034, 1087 埃田 217, 452, 453, 490, 504, 949, 959, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970,

云贵高原 208, 215, 411, 412, 1004, 1019, 1020, 1021, 1022, 1024, 1030, 1035

972, 973, 974, 976, 982

云梦泽 58, 62, 279, 371, 489, 490, 504, 946, 948, 949, 950, 953, 954, 957, 962, 963, 967, 萬 黄 54, 58, 119, 120, 139, 969, 982, 1095

载音量 770, 771, 772, 773, 794 1 40, 58, 64, 78, 96, 109, 115, 再生期 178, 179, 180, 443, 455 早糯 7. 125, 128, 135, 136, 137, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 160, 161,

173, 174, 176, 177, 178, 179, 180, 182, 183, 184, 226, 230, 277. 292, 378, 379, 380, 381, 387, 388, 412, 414, 418, 419, 421. 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 440, 441, 442, 443, 445, 447, 448, 449, 450,

451, 452, 453, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 471, 576, 577, 928, 939, 958, 972, 973, 986, 989, 996, 1036, 1066, 1068

占城鄉 6, 155, 419, 422, 425, 432, 443, 510

雅 气 444, 1038, 1041, 1048,

1049 芝麻 21, 74, 75, 124, 128, 136, 140, 145, 147, 165, 169, 186, 224, 225, 232, 269, 284, 299, 300, 431, 458, 536, 546, 614, 621, 623, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 720, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 734, 735, 736, 748, 880, 891, 997, 1036

中国北方农牧交错带 10,774。 775, 776, 778, 779, 787, 788, 791, 825, 827, 833, 849, 851, 1070, 1071, 1088

中国古代经济重心 9,32,39,1

201, 206, 214, 215, 219, 220, 510, 587, 591, 592, 599, 609, 748, 854, 890, 901, 923, 924, 925, 931, 1094, 1099

中線 394, 500, 614, 618, 628, 636, 643, 645, 646, 647, 648, 651, 655, 657

种植制度 13, 5, 6, 11, 77, 129, 130, 131, 140, 141, 144, 163, , 169, 172, 173, 175, 181, 182, 187, 203, 228, 306, 307, 308, 310, 315, 316, 328, 329, 339, 340, 341, 342, 343, 345, 346, 348, 354, 356, 357, 359, 364, 367, 368, 369, 373, 375, 377, 378, 384, 387, 389, 390, 391, 403, 13, 403, 233, 403, 339, 357, 405, 407, 409, 410, 427, 433, 438, 440, 443, 444, 445, 446. 447, 448, 449, 451, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 485, 486, 510, 512, 515, 529, 531, 541, 544, 546, 548, 550, 552, 557, 558, 620, 657, 659, 660, 890, 891, 892, 897, 898, 939, 973, 998, 1001, 1022, 1033,

朱开沟文化, 781, 783, 784, 785, 786, 788, 791, 793

1034, 1067, 1087, 1094

珠江流域 5, 7, 40, 44, 52, 63, 78, 82, 118, 277, 555, 1048, 1051, 1052, 1057

逐水草而居 10,767,794,795,

796, 799, 808, 816, 824, 851

光線 145, 228, 349, 520, 540, 564, 576, 580, 581, 582, 586, 599, 603, 605, 606, 609, 610, 615, 616, 617, 621, 622, 623, 624, 637, 944, 945, 978, 979, 980, 981, 1001

转场 18,802,807,815 作物组合 5,6,70,75,126, 129, 141, 168, 171, 172, 203, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 227, 228, 230, 231, 233, 235, 236, 306, 307, 310, 311, 312, 313, 314, 355, 427, 447, 453, 493, 512, 530, 531, 537, 542, 544, 545, 546, 574, 624, 655, 877, 890, 981, 1094





后 记

我没有当过农民, 半生却与农业结缘, 偶然或许也是必然。在史念 海先生门下做研究生期间, 念海师接受《国家旅图集·历史地理·农业》 主编任务之后,希望研究生均以农业地理为题、做前期研究工作。那时 我的博士论文为《宋代农业地理》。论文完成后总管得以政权为界缺少宴 外等地、空间上不能形成完整的地理认识。不久后又继续从事《辽金农 业地理》研究。《宋代农业地理》、《辽金农业地理》出版后,回顾以往的 研究。仍然无法对中国农业空间历程形成系统完整的认识、我决定对整 个历史时期的农业地理进行全面研究。1996年我申请教育部(当时为国 家教委) 社会科学基金项目"中国历史农业地理"获得批准(项目批准 号,96TAQ770004),从此开始长达十余年的研究工作。问题十余年"以 农为主"的研究工作、想想有许多巧合。我没有经历过农村生活。但父 母均于 1952 年毕业于北京农业大学, 1966 年"文革"初期北京姥爷家 被抄家、我来到父母身边,终日看到的全是农学书籍。十年"文革"无 书可读的日子、我试图在这些书中找到能看下去的东西。但书的内容对 一名中小学生完全没有吸引力,最后还是彻底放弃。让我没有想到的是 会有一天重新盒起这些书。并变成属于我的专业、十会年中报当翻动那 些泛黄的页面以及我并不熟悉的栽培学、作物学等著作,不由想到这也 许就是必然。

《中国历史龙生地理》研究从1998年起步、至今已经十余年了,中 李年间虽然从没有问新这其他研究工作。但《中国历史农业地理》 穿 穿的矣。十年前为了支持研究工作的时间。曾在塘上贴了一张日程史。 随着时间的底道。表上的工作一个接一个完成。墨原只剩下《中国历史 发业地理》,但守这主了。张介程而源标报了几年的底上影响着所见 题目,因为我知道新添加的都是短时间能有结果的,只有《中国历史农 业地理》涉及上下五千年中华帝国农业生产的整个时空过程。不是一份 日和的则是入自成惨解疾的。

(中国历史农业地理)至此算是完成,但并没有解决所有问题,如藏 菜种类繁多,若认真迫寻每一种类的起源、传播以及地理分布等问题, 恐怕仍需另一个十年。

(中国历史农业地理) 准备交付出版社之际, 我对历史地理专业几位

研究生表示深深的感謝,张丹、李青鑫、罗毅、赵玉蕙、陈晓颐、袁薇 薇、李杰、刘常泉、佚朝、孔源、书中的插图以及模对我十年馆沙录卡 月份一些绘陶。 是医自办工作等观察与是他们即成成的、龙王、 解消差的插图,将文字表述提升了几个层级,张丹、李青森、罗敦以及 袁燕薇、刘常泉付出少量工作。此外还要感谢台湾大学博士研究生吴锋 安、2010 年泉在台湾成功大学任客坐舱按照同普讲按这门课程。他敏锐 地发现其中一处计算情况,使我能及时锋改。另一位需要感谢的是水业 出版社的自指信先生。由于北京大学不是农业院校。图书馆所藏农业科 技图书并不全,每当需要这类书翻时,他几乎预力而助,避免了我穿梭 子各个围往彻底原。

最后感谢国家社会科学基金委员会与北京大学出版社对于学术事业 的支持,并向本书的编辑对方、张晗、谭燕、胡双宝等致以深深的谢意, 他们严谨的工作态度与良好的学术功力使本书避免了多处文字错误。

> 韩茂荷于北京大学街地学楼 2010 07 03

